نسخة جديدة ومنقحة

2015

مساعد الطالب في

الجغرافية

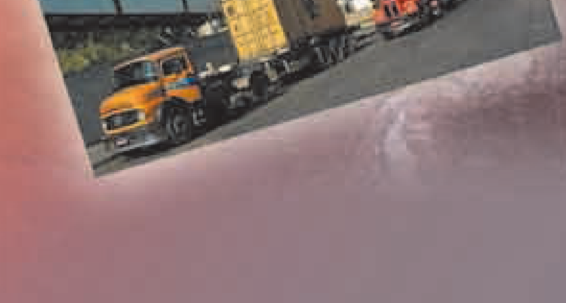
للصف الثالث المتوسط

إعداد الأستاذ

ماجد محمد جواد

ثانوية المتميزين





دار الاعرجي

للطباعة والنشر والتوزيع

خبرة طباعية لاتضاهى

عبر أكثر من ربع قرن

اخول دار الأعرجي للطباعة والنشر حصراً
بطباعة وتوزيع هذه الملزمة .

مدرس مادة
ماجد محمد جواد

أطلب النسخة الأصلية من دار الأعرجي فقط

عزيزي الطالب ان الملزمة التي تحتوي على تخويل المدرس وتوقيعه تدل على مراجعة المدرس للمادة العلمية وضمان لمطابقتها للمنهج الجديد مما يكفل نجاحك وتفوقك

النسخة الأصلية الموقعة بتخويل المدرس ضمان لنجاحك وتفوقك فاطلبها من المكتبات الآن
(احذروا التقليد)

عزيزي الطالب إن الملزمة التي لا تحتوي على تخويل وتوقيع المدرس ماجد محمد جواد لا علاقة لها بالمدرس ومشكوك في مطابقتها للمنهج الجديد وغير مدققة من قبل المدرس وتحتوي على الكثير من الأخطاء العلمية.

الفصل الاول

الظروف الطبيعية

(موقع العراق – حدوده – السطح – المناخ – الموارد المائية)



س : اين يقع العراق ؟

ج : يقع وطننا العراق في جنوب غربي قارة اسيا وفي القسم الشمالي الشرقي من الوطن العربي.

س : حدد موقع العراق الفلكي (موقع العراق بالنسبة للدوائر العرض وخطوط الطول) ؟

ج : فانه يقع ما بين دائرة عرض ٢٩ ٣٧ شمالاً وخطي الطول ٣٧ – ٤٨ شرقاً ، بهذا يكون امتداده من الشرق الى الغرب يساوي تقريباً امتداده من الشمال الى الجنوب .

س : لموقع العراق اهمية بالغة على المستوى الاقليمي والدولي ؟

ج : لان موقعه عند ملتقى قارات العالم القديم (اسيا ، افريقيا ، اوربا) من ناحية ، وعلى اقصر طرق اليابسة التي تربط المحيط الهندي بالبحر المتوسط من ناحية اخرى ، مما جعل احدى مناطق الارتكاز في العالم .

س : ارض العراق يمكن ان تعيل عدد كبيرا من السكان وتؤمن لهم الغذاء ومقومات العيش .

ج : نظراً لتباين المعطيات الطبيعية بين مناخ المعتدل والبارد والحار .

س : ما مزايا شكل العراق ؟

ج : مزايا عديدة اذ ان شكله الذي تقع العاصمة بغداد في وسطه يعد تقريباً من الشكل المثالي للدولة ، مثل هذا الشكل المتلاحم افضلية ومزاياه من النواحي السياسية والاجتماعية والاقتصادية والحضارية والوحدة الوطنية ، تقلل من صعوبات السفر الى هدها الادنى وتختزل تباين البيئات الطبيعية .

س: ان التنوع في اشكال سطح العراق يعد مصدر قوة في ناحية التكامل الاقتصادية على مستوى العراق ؟

ج: فالتنوع في اشكال السطح والاحوال المناخية الجغرافية مما ادى الى تنوع المنتجات بين جهات العرق المختلفة ، فنشط التبادل التجاري بينها ، وازداد اتساعاً خصوصاً وان جهات العراق مفتوحة بعضها على بعض اخر ، لا تقوم بينها ايه حواجز وعوائق لتمنع ذلك فالجبال تنحدر اراضيها ومياهها وطرقها بصورة طبيعية الى جهات العراق ، ولا تقوم في اية جهة من هضبة حافة حادة تعرقل هذا الاتصال بل العكس ، كل ذلك ساعد منذ القدم على سهول الانتقال بين جهاته المختلفة فتوسعت الصلات بين الناس .

س: تمتد السلاسل الجبلية في العراق بصورة عامة من الشمال الغربي الى الجنوب الشرقي ، على شكل خطين ؟

ج:

١- الخط الشمالي: ويشمل جبل كارة وجبل حرير وجبل برانان ويصل ارتفاع اعلى جبالها الى **٣٦٠٠م** فوق مستوى سطح البحرعند قمة هلكرد في سلسلة حصاروست اعلى قمة القمم الجبلية في العراق (**الجبال الالتوائية**) .

٢- الخط الجنوبي: ويشمل جبل بيخير وجبل باكرمان وجبل عقرة وجبل سفين وجبال بازيان وجبل قرة داغ .

قمة هلكرد: واحد من سلسلة جبال حصاروست حيث يصل ارتفاعها الى (**٣٦٠٠م**) فوق سطح البحر ويعد اعلى قمة جبلية في العراق ، وجبال هذه المنطقة من الجبال الالتوائية الحديثة وتزداد تعقيداً باتجاه الحدود التركية والايرانية .

س: تعد المنطقة الجبلية في شمال العراق احد مصادر المياه في العراق ؟

ج: بسبب وفرة الامطار سنوياً وتراكم الثلوج على قمم الجبال وتواجد الروافد المهمة نهر دجلة (**الخابور – الزاب الاعلى والاسفل –والعظيم وديالى**) .

سهل قلعة دزه (رانية) تعريف واحد: يعد من اشهر السهول في شمال العراق اكثر اقسام المنطقة الجبلية ملائمة للاستيطان البشري بسبب انبساط اراضيها حيث قامت فيها القصبات والقرى وبعض المدن .

س: ما مميزات المنطقة الجبلية (اهمية المنطقة الجبلية) ؟

ج: راجع الكتاب المقرر (**ص١١**).

س: المنطقة الجبلية افضل مناطق الاصطياف في فصل الصيف ؟

ج: بسبب اعتدال مناخها في فصل الصيف وجمال طبيعتها ، ومن المصايف (**مصيف صلاح الدين – شقلاوة – سرسنك**)

س : انشاء السدود في مناطق الجبلية في شمال العراق منها سد دوكان ؟

ج : وذلك لخزن المياه للزراعة وتوليد الطاقة الكهربائية .

س : ظاهرة التموج في معظم اجزاء منطقة المتموجة في العراق ؟

ج : نظراً لقلة التباين في الارتفاع بين هذه الاشكال الارضية .

س : اشتهرت المنطقة المتموجة بتربية الاغنام ؟

ج : نظراً لوفرة الحشائش في هذه المنطقة .

س : تعد المنطقة المتموجة اهم مراكز زراعة القمح ؟

ج : بسبب سقوط كميات الامطار السنوية مما سمح بالزراعة الديمية وانتاج تلك الحبوب بشكل كبير.

س : ما اهمية المنطقة المتموجة ؟ مميزاتها.

ج : راجع الكتاب المقرر

س : تميزت مجاري الانهار بكثرة تعاريجها في المنطقة المتموجة ؟

ج : نظراً لان السهل الرسوبي يتكون من تربة رسوبية رخوة .

س : ما مميزات الايجابية والسلبية للمنطقة المتموجة ؟

ج : **الايجابية:** قلة انحدار ارضه اثر في بطء جريان مياه الأنهار وبالتالي ادى الى زيادة كميات الترسبات في قاع مجاري تلك الانهار مما جعل مياهها تجري في مستوى اعلى من مستوى ارض السهل فاصبح الري سيحاً في بجزائه .

السلبية : اذ تنساب مياه الانهار في مواسم الفيضانات لتطغى على الاراضي المجاورة مسببة خسائر كبيرة للمزروعات الشتوية .

س : ما اهم مظاهر السهل الرسوبي ؟

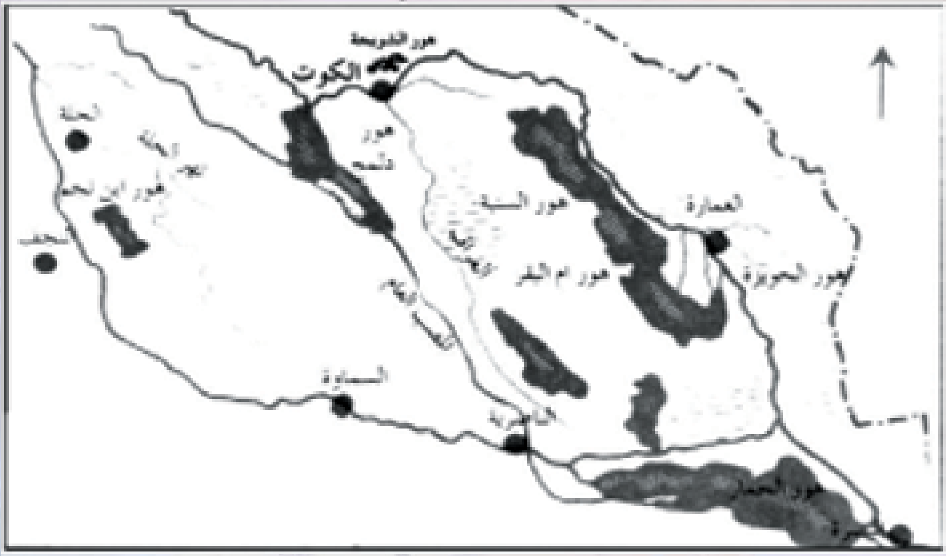
ج : كانت الترسبات احدى اهم اسباب تغير الانهار لمجاريها مما تنتج عنه اندثار مشاريع الري الموجودة وظهور مشاريع ري جديدة ووجود الاهوار والمستنقعات والتي تتوزع على مساحات شاسعة من وسط وجنوب العراق من اهم الاهوار (**هور الحويزة – وهور الشويجة**) اذ يمتد الى داخل الحدود الايرانية .

هور الحويزة: من اهم الاهوار السهل الرسوبي التي تقع جنوب العراق في محافظة ميسان .

هور الحمار: من اهم الاهوار في جنوب العراق تقع بين محافظتي ذي قار والبصرة ، وتعرضت الى الجفاف بسبب شحة مياه نهري دجلة والفرات نتيجة لسياسة تركيا وايران وسوريا .

س : عدد الاهوار الواقعة بين نهري دجلة والفرات في جنوب العراق ؟

ج : هور السنية و السعدية وعودة وام البقر واهوار الشامية وهور الحمار الذي يخترقه نهر الفرات وتعرضت للجفاف بسبب شحة مياه نهري دجلة والفرات .



س : للأهوار اهمية اقتصادية للمنطقة وللعراق.

ج : بسبب لما تضمنته من ثروات اقتصادية كالقصب والبردي والاسماك ومختلف انواع الطيور ، وكذلك لمناطق اهوار اهمية سياحية كبيرة وخاصة اذا تم ربطها بشبكة من الطرق البرية وانشاء العديد من دور الاستراحة والفنادق مما يشجع على جذب السياح اليها من خارج العراق ، لهذا لها اهميته الاقتصادية .

س : ما الشكلة التي تواجد الزراعة في السهل الرسوبي ؟

ج :

١- تعد مشكلة ارتفاع نسبة الملوحة في السهل الرسوبي .

٢- تعرض الاهوار الى الجفاف وقلة امطار العراق .

٣- انخفاض مصادر المياه الواصلة الى نهري دجلة والفرات من اهم المشاكل التي تواجه الزراعة فيها .

س : ما اهمية السهل الرسوبي ؟

ج :

١- ان توافر الاراضي السهلية الواسعة والمياه الكافية لاروائها جعل منطقة السهل الرسوبي أهم مناطق العراق في انتاجها الزراعي المتنوع .

٢- ان انبساط الارض ساعد على سهولة الاتصال وشق الطرق بين مراكز الاستيطان .

٣- ملائمة السهل للزراعة .

٤- تضم هذه المنطقة حقولاً مهمة لانتاج النفط في البصرة وميسان وواسط .

٥- تحتوي هذه المنطقة مجموعة كبيرة من المواقع التأريخية القديمة مثل اور وبابل .

س: تتعرض التربة في الهضبة الغربية لعمليات التعرية ؟

ج: بسبب قلة غطائها النباتي مما ساهم في تعرض البلاد للعواصف الترابية في السنوات الاخيرة .

س: يعد سهل الرسوبي احدث اقسام العراق تكويناً .

ج: لأن بعض اقسامه لا تزال في دور التكوين ويعتقد ان مياه البحر كانت تغط مايعرف بالسهل الرسوبي في العصر الجيولوجية القديمة ، وقد تقلص هذا البحر نتيجة للترسبات الكبيرة التي القت بها انهار دجلة والفرات والكارون (**الدجيل**) ونهر الكرخة ، اضافة الى ما حملته الوديان المنحدرة من الهضبة الغربية مكونه دلتا الرافدين التي تشبه دلتا النيل في طبيعة تكوينها وفي خصوبة تربتها .

س: ما اهم الموارد الطبيعية التي تحتويها المنطقة الغربية ؟

ج: احتواها على معادن كثيرة كالفوسفات ورمل الزجاج والكبريت ومعادن اخرى سيكون لها دور مهم في مستقبل العرق الصناعي .

س: اذكر اهم سهول المنطقة المتموجة ؟

ج:

١- مثل سهل سنجار وسهل اربيل وسهل التون كوبري وسهل شيخان وسهل نينوى وسهل خانقين وقد تكونت هذه السهول بفعل ترسبات التي نقلتها المياه الجارية والرياح من المرتفعات المجاورة .

٢- وجود التلال في المنطقة المتموجة اهمها (**تلال حمرين ومكحول ومقلوب ونفط داغ وكاني دوملان**).

سهل شهرزور: من سهول المنطقة الجبلية تقع فيه مدينة السليمانية والتي تعتبر اهم مناطق للاستيطان البشري .

سهل السندي: سهل يقع في شمال العراق والتي تقع فيه مدينة زاخو في محافظة دهوك ، وهو من السهول التي يتركز الاستيطان السكاني فيها .

تلال حمرين: تقع ضمن منطقة المتموج في محافظة ديالى تقع قريبة من نهر ديالى والعظيم حيث تصل الى مشارف نهر دجلة من جهة الغرب ،وتكون تلال متباعدة قليلة الارتفاع .

مرتفعات زاكروس: وهي المرتفعات التي تفصل العراق عن ايران وهي سلسلة جبلية تمتد من الجهة الشرقية من العراق.

س : تتوفر المياه الجوفية في المنطقة المتموجة في العراق ؟

ج : وذلك لوفرة الامطار وملائمة الصخور المسامية نحو الداخل وكثرة الثلوج الذائبة ربيعاً .

المناخ :

س : الصفة الغالبة على مناخ العراق التطرف الكبير في درجات الحرارة ؟

ج : بسبب وجود فرق كبير بين درجات الحرارة في الليل والنهار في الصيف والشتاء ، وذلك لقلة الامطار وشدة الاشعاع الشمسي .

س : عدد الصفات العامة للماخ في العراق ؟

ج :

١- الموقع بالنسبة لدوائر العرض .

٢- الموقع بالنسبة للبحار .

٣- التضاريس .

س : ما تاثير موقع العراق بالنسبة للدوائر العرض ؟

ج : انها تقع ضمن المنطقة الشمالية المعتدلة وله اثر في تحديد زاوية سقوط اشعة الشمس .

س : يعد البحر المتوسط من اكثر البحار تاثيراً في مناخ العراق ؟

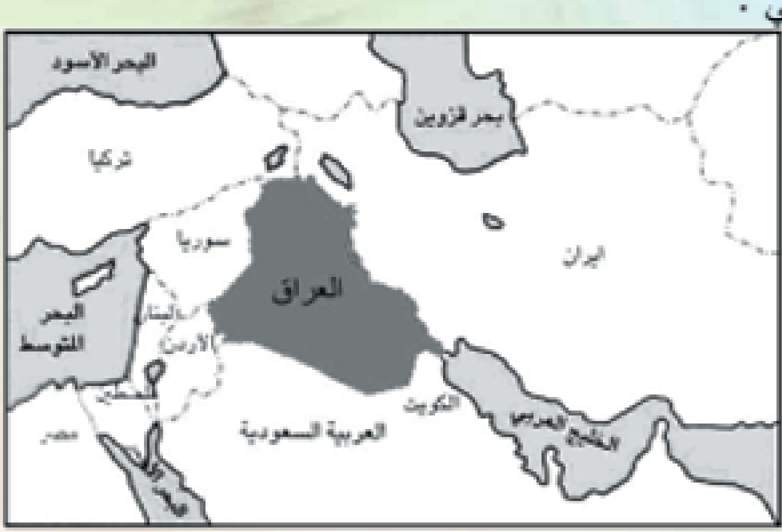
ج : لانه تصل منخفضاته الجوية في النصف الشتوي من السنة مسببة تساقط الامطار وتغيرات في درجات الحرارة .

س : ينعدم تاثير البحار القريبة كالبحر الاسود والبحر الاحمر وقزوين على مناخ العراق ؟

ج : بسبب وجود الحواجز الطبيعية وبعد المسافة .

س : تتغير الرياح شمالية الشرقية الى شمالية غربية في العراق ؟

ج : بسبب وجود السلاسل الجبلية واصطدامها بها ، والتي تمتد من الشمالب الغربي الى الجنوب الشرقي .



س: يكون مدى الحراري اليومي كبير في العراق ؟

ج: بسبب جفاف المنطقة .

س: تختلف درجات الحرارة بين الشمال والجنوب ؟

ج: بسبب تفاوت الارتفاعات (التضاريس) .

س: تهب الرياح الجنوبية الغربية ذات التأثير السيء على مناخ العراق ؟

ج: لانها قادمة من شبه الجزيرة العربية .

س: ينعدم سقوط الامطار في انحاء العراق صيفاً .

ج: بسبب سيادة الضغط العالي المداري اي ارتفاع درجات الحرارة مما يعيق عملية تكاثف بخار الماء .

س: يعد الرياح الشمالية الغربية هي الرياح السائدة طول السنة ؟

ج: لانها تهب من مناطق الضغط العالي متجهة نحو مناطق الضغط المنخفض .

س: تسبب الرياح الجنوبية الشرقية سقوط المطر في العراق ؟.

ج: بسبب التقاء الرياح الجنوبية الشرقية مع الرياح الشمالية الغربية الباردة مما يسبب الامطار .

س: تذبذب سقوط الامطار بين سنة واخرى ؟

ج: بسبب طبيعة اعاصير الهابة نحو العراق خصوصاً في المنطقة الوسطى .

س: املأ الفراغات الاتية :

١- يقع وطننا العراق في جنوب غربي قارة اسيا وفي القسم الشمالي الشرقي من الوطن العربي .

٢- يقع العراق ما بين دائرتي عرض ٢٩° ٣٧° شمالاً وخطي الطول ٣٧° – ٤٨° شرقاً

٣- ان حدود العراق البحرية لاتزيد عن ٦٠ كم مع الخليج العربي ، في حين تبلغ حدود البرية حوالي ٣٥٠٠ كم.

٤- تقدر مساحة العراق حوالي ٤٣٥/٠٥٢ الف كم^{2} .

٥- ان الشكل العراق مزايا عديدة اذ ان شكله الذي تقع العاصمة بغداد وسطه يعد قريباً من الشكل المثالي للدولة .

٦- تكون المنطقة الجبلية تقع في الجزء الشمالي والشمالي الشرقي من العراق وتشكل نسبة ٦٪ من مساحته .

٧- تمتد السلاسل الجبلية بصورة عامة من الشمال الغربي الى الجنوبي الشرقي وهما تتألف من خطين رئيسين الخط الجنوبي و الخط الشمالي .

٨- اعلى قمة جبلية هو **قمة هلكرد** في سلسلة حصاروست والجبال هذه المنطقة من **الجبال الالتوائية الحديثة** .

٩- تقع المنطقة المتموجة الى الجنوب من المنطقة **الجبلية** والى الشمال الشرقي من **السهل الرسوبي** وتشغل مساحة حوالى ١٥% من مساحة العراق .

١٠- من اشهر التلال منطقة المتموجة تلال **حمرين** و **مكحول** و **مقلوب** .

١١- من اشهر الهضاب المنطقة المتموجة هضبتي **كركوك** و **الموصل** .

١٢- نظراً لوفرة الحشائش في منطقة المتموجة فقد اشتهر بــ **تربية الاغنام** .

١٣- تقع منطقة السهل الرسوبي الى الجنوب من **المنطقة المتموجة** ويمتد جنوباً حتى **الخليج العربي** .

١٤- من اهم الاهوار الواقعة بين نهر دجلو والفرات وهي هو السنية والسعدية وعودة و**ام البقر** و **اهوار الشامية** .

١٥- من اهم المشاكل التي تواجه الاهوار هي **مشكلة الملوحة** و **قلة الامطار** و **تعرض الاهوار الى الجفاف** .

١٦- ان الصفة الغالبة على مناخ العراق هو **التطرف الكبير في درجات الحرارة** .

١٧- يقع العراق بين دائرتي عرض **٢٩° ٣٧° شمالاً** .

١٨- انا التباين في ظواهر السطح بين المنطقة الشمالية والجنوبية له تأثير كبير على **درجات الحرارة** و **كمية الامطار** و **اتجاه الرياح** .

١٩- تختلف خصائص المناخ في العراق حسب **الفصول الاربعة**.

٢٠- يكون المدى الحراري اليومي كبير في العراق في فصل الصيف بسبب **جفاف المنطقة** .

٢١- تهب الرياح الجنوبية الغربية الحارة القادمة من شبه الجزيرة العربية والتي تحمل **الغبار** ، اما الرياح القادمة من الخليج العربي تتميز **بحرارتها** و **رطوبتها النسبية العالية**.

٢٢- تمتد مدة سقوط الامطار في العراق من اواخر فصل **الخريف** حتى نهاية فصل الربيع .

النبات الطبيعي

النبات الطبيعي: يقصد به بأنه النبات الذي ينمو من تلقاء نفسه دون تدخل الانسان في ظروف انباته .

س : ما هي العوامل المؤثرة في نمو النبات الطبيعي ؟

ج: يتأثر بصورة رئيسية بالعوامل المناخية والتضاريس والتربة ويمكن القول بان العامل المناخي له الاثر الاكبر في تحديد نوعيه وكثافة النبات الطبيعي من العوامل الاخرى .

س : تنوع النبات الطبيعي في العراق ؟

ج : وذلك نظراً للتباين الكبير في مناخ وتضاريس وتربة العراق .

س : كثافة النبات الطبيعي في الاقسام الشمالية من العراق ؟

ج : نظراً لكمية الامطار التي تكون اكثر في حين نجد ان قلة الامطار في الاقسام الوسطى والجنوبية من العراق .

س : تمتاز التربة النباتات الطبيعية في المناطق الجبلية بانها جيدة وخالية من الاملاح ؟

ج : نظراً لانحدار اراضيها وتتميز المنطقة بكثافتها على السفوح الغربية والجنوبية الغربية اي السفوح التي تكون مواجهة الرياح المحملة بالرطوبة .

س : ما مميزات نباتات منطقة الغابات والحشائش ؟

ج :

١- تنوع النبات الطبيعي فيها اذ تشكل الغابات ٧٠٪ منها في حين تشكل الحشائش والشجيرات القسم الباقي ٣٠٪ .

٢- ان معظم الغابات الموجودة هي من اشجار البلوط اذ تشكل نسبة ٩٦٪ اما الباقي فتشمل غابات الصنوبر والاشجار التي تنمو على ضفاف الانهار منها الجوز والصفصاب .

اقليم السهوب: وهو اقليم الحشائش القصيرة ويتركز في المنطقة المتموجة (**شبه الجبلية**) اي انها تقع ضمن مناخ السهوب الانتقالي ما بين مناخ البحر المتوسط والمناخ الصحراوي ويكون قسم منها الحشائش والاخر من النباتات الشوكية والبصلية واهم نباتاته الكعوب والانيمون .

الكعوب – الانيمون: هو نوع نباتات الطبيعية التي تنمو في منطقة الغابات والحشائش وطبيعة العشبية القصيرة .

س : تنمو نباتات شجيرات وحشائش على ضفاف الانهار في العراق ؟

ج : نظراً لوفرة المياه بصورة دائمة فانها تكون كثيفة ودائمة الخضرة ومن اهم الاشجار التي تنمو على ضفاف اهار السهول الرسوبي هي (**الغرب – الصفصاف – الطرفة – عرق السوس**) .

س : الغرب – الطرفة – عرف السوس – العاقول (تعريف واحد) .؟

∴ هو من اهم نباتات الطبيعية التي تنمو على ضفاف الانهار في منطقة السهل الرسوبي في جنوبي العراق .

الصفصاف – الجوز – الدردار – الدفلة: من اهم نباتات الطبيعية التي تنمو في اقليم الغابات في منطقة الجبلية (**بين الاودية**).

س : ما مميزات النبات الطبيعي في الاهوار والمستنقعات ؟

ج :

١- انهار كثيفة ومتعددة الانواع ومن اهمها واوسعها انتشاراً هو القصب والبردي .

٢- يوجد على شكل غابات صغيرة تؤلف جزراً في وسط الاهوار والمستنقعات الدائمة .

٣- لقد استخدم السكان هذه المناطق النباتية الطبيعية لبناء بيوتهم وللوقود والاضاءة .

٤- كما يستخدم لصناعة الحصران والورق فضلاً عن ذلك استخدامه كعلف لحيواناتهم وخاصة الجاموس .

س : تنتشر نباتات المنطقة الصحراوية فوق السهل الرسوبي والهضبة الغربية ؟

ج : نظراً لسيادة ظروف الجفاف في تلك المنطقة فقد كيفت النباتات الطبيعية نفسها لمقاومة ظروف الجفاف .

س : مقاومة النباتات الطبيعية لظروف الجفاف في منطقة صحراوية ؟

ج : لانها تخزن الماء في اجزائها وانها تتمتع بجذور طويلة او لها اوراق ابرية تغطيها طبقة شمعية قليلة المسام لتحافظ على رطوبتها .

س : يمكننا ان نقسم النبتات الصحراوية الى قسمين عددها مع الشرح ؟

ج :

أ- النباتات الحولية: تشكل ٧٥٪ من نباتات المنطقة الصحراوية وتتميز بكونها قصيرة الاجل اذ تقضي مدة نموها في الموسم الملائم لنموها ثم تموت وتبقى جذورها في التربة لتعاود النمو من جديد عند حلول الموسم الملائم ومن اهم نباتاتها (**الحلبة – البابونك – الشنان**).

ب- النباتات المعمرة: وتشكل ٢٥٪ من نباتات المنطقة الصحراوية وتتميز بكونها نباتات دائمة كيفت نفسها لمقاومة الجفاف والحرارة العالية ومن اهمها (**الاثل – الشيح – والسدر – الشوك**) .



خريطة رقم (٩٠) توزيع النبات الطبيعي في العراق

الموارد المائية

الموارد المائية: وهو مصطلح يطلق على الامطار والثلوج المصدر الرئيسي للموارد المائية كالانهار والبحيرات والاهوار والمستنقعات والعيون والابار والمياه الجوفية باشكالها (**العيون والابار**) .

س : عدد انواع الموارد المائية في العراق ؟

ج :

١- المياه السطحية. **٢-** المياه الجوفية (**العيون والينابيع**).

س : تتفاوت المياه السطحية كمياتها من سنة لاخرى ؟

ج : وذلك تبعاً لتباين كمية مصادرها من الامطار والثلوج .

حوض الرافدين: وهو اصطلاح على جميع الاراضي التي تنحدر مياهها الى نهري دجلة والفرات في العراق .

البليخ والخابور: وهو احد روافد نهر الفرات الرئيسة من سوريا من جانب الايسر .

س : تنتجه مجموعة من جداول الفرات بين شمال مدينة الفلوجة وسد الهندية باتجاه نهر دجلة؟

ج : نظراً لارتفاع مستوى نهر الفرات بالنسبة نهر دجلة في هذه المنطقة .

س : يفقد نهر الفرات نسبة من مياهه اثناء مسيرته ما بين الرمادي وسوق الشيوخ .

ج : بسبب:

١- لأغراض الري.

٢- التبخر في فصل الصيف .

٣- يفقد القسم الاخر في الاهوار والمستنقعات .

س : عند مقدمة سد الهندية يتفرع الفرات الى فرعين رئيسين ما هما ؟

ج :

١- شط العرب .

٢- شط الهندية بالاضافة الى الكفل والحسينية وبني حسن وجدول المسيب .

س : ما اسباب انشاء سدة الهندية ؟

ج : تم انشاء سدة الهندية عام **١٩٨٩** وذلك لاغراض لتنظيم توزيع المياه وعلى الفرعين وشط الحلة وشط الهندية .

س : شط الهندية يتفرع الى فرعين عددها ؟

ج :

١- نهر الكوفة . ٢- نهر الشامية .

س : يتخذ نهر الفارت مجريين داخل هور الحمار ؟ عددها ؟

ج :

١- المجرى الشمالي والذي يلتقي بنهر دجلة في القرنة .

٢- المجرى الجنوبي والذي يتصل بشط العرب في كرمة علي بمسافة **١٠كم** مقدمة مدينة البصرة .

الصقلاوية – اليوسفية – الاسكندرية: كل من هؤلاء جدول التي يتفرع من نهر الفرات ليسقي الاراضي الزراعية لوجوده بين نهري دجلة و الفرات الواقع بين مدينة الفلوجة والسدة الهندية (**بابل**) .

نهر العطشان – السوير: وهي من فروع شط الهندية يلتقيان شمال السماوة وبعدها يتجه النهر نحو الجنوب الشرقي يمر عند مدينة الناصرية وسوق الشيوخ ثم يدخل هور الحمار .

بحيرة وان: بحيرة في تركيا ينحدر من مرتفعات الجنوبية رافدين بطمان صو وبوتان صو المكونان نهر دجلة .

س : بما يمتاز مجرى نهر دجلة بين فيشخابور ومضيق فتحة ؟

ج : ويكون جريانه باتجاه الجنوب الشرقي في منطقة جبلية متموجة بين فيشخابور وفتحة الذي يفصل مرتفعات حمرين عند مرتفعات مكحول ، ويكون مجرى النهر في هذا الجزء حصوياً محاطاً بسهل ضيق يتسعُ هذا السهل قليلاً بين الفتحة وبلد مع بقاء الحافات الصخرية على مجراه احياناً خاصة في الشمال من مدينة سامراء .

س : يمتاز نهر دجلة بكثرة تعرجاته بين مدينتي بغداد والكوت .

ج : وذلك بسبب قلة انحدار الارض وبطء جريان ماء النهر .

س : ما اشهر روافد نهر دجلة داخل العراق ؟

ج : الخابور – الزاب الكبير – الزاب الصغير – العظيم – ديالى .

الخابور: ينبع من الاراضي التركية ويمر في مدينة زاخو ويصب في نهر دجلة عند الحدود العراقية التركية .

الزاب الاكبير: ينبع من الاراضي التركية ويلتقي بنهر دجلة عند اثار النمرود بعد ان يمر في المنطقتين الجبلية والمتموجة ويعد من اهم روافد نهر دجلة يسهم حوالي **٣٣٪** من مياه دجلة .

الزاب الصغير: ينبع من الاراضي الايرانية ويمر عبر المنطقتين الجبلية والمتموجة ويصب في نهر دجلة جنوبي مدينة الشرقاط .

الخاصة صو: احد منابع نهر العظيم الذي تقع عليه مدينة كركوك .

س : اهم خصائص الخاصة صو ؟

ج : انه فصلي في جريانه حيث تنقطع مياهه في فصل الصيف الجاف .

نهر تانجرو: احد روافد نهر ديالى حيث يلتقي عند دربندخان متجهاً بعد ذلك نحو الجنوب الغربي الى ان يصب في دجلة جنوب مدينة بغداد عند جسر ديالى .

س : ما هي ظاهرة طبيعة يتعلق وجودهما بالنهرين دجلة والفرات في العراق ؟

ج :

١- وهي ظاهرة الاهوار والمستنقعات في جنوب العراق اذ تستمد مياهه من النهرين وتغطي مساحات واسعة تقدر ما بين **٨٠٠٠ – ٢٠٠٠٠كم٢** .

٢- كذلك توجد مسطحات مائية اخرى على شكل بحيرات وخزانات مثل بحيرة (**الحبانية – الرزازة – خزان دوكان**) .

س : ما اهمية الانهار وروافدها بالنسبة للعراق ؟

ج :

١- فلولا هذه الانهار لأصبح العراق صحراء قاحلة وبفضل هذه الانهار اصبح بلدنا زراعياً منذ قرون طويلة .

٢- كما تستخدم المجاري المائية في النقل النهري الذي يمكن ان يكون له التأثير الكبير في نقل السكان والبضائع بين مناطق العراق المختلفة .

٣- كما يستخدم مياه الانهار في توليد القوة الكهربائية التي تعترض مجاري الانهر .

٤- الخزانات والاهوار والمستنقعات يمكن ان تصبح مناطق سياحية يزودها الناس من كافة انحاء العراق ، كذلك فضلاً عن جمال مناظرها الطبيعية واعتدال مناخها يمكن ان توفر فرصاً للصيد والرياضة والترفيه .

س : ارسم خارطة العراق موضحاً عليها ما يلي .

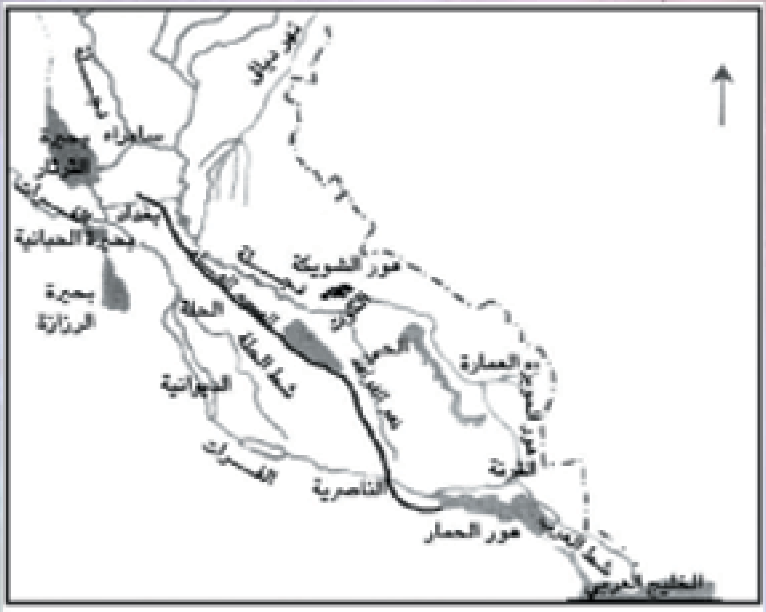
ج : (نهر دجلة والفرات – بحيرة الموصل – سدة دوكان – هور الحمار – الحبانية – وادي الابيض)



خريطة رقم (١١) حوض نهرين دجلة والفرات

س : ما الغرض من انشاء مشروع المصب العام في العراق ؟

ج : نتيجة التوسع في انشاء المشاريع الروائية برزت الحاجة لانشاء مبزل رئيس يقوم بجمع مياه شبكة المبازل للمشاريع الزراعية ومنع خلطها بمياه نهري دجلة والفرات وتامين نقلها الى شط البصرة ، ومن ثم الى الخليج العربي وقد تمت المباشرة بأنشاء المصب العام منذ عام **١٩٦٤** وانجز عام **١٩٩٢** .



خريطة رقم (١٢) المصب العام

س : ما اثر رافد الكارون (الدجيل) عند مدينة البصرة ؟

ج : من اثاره انه يرسب كميات من الطمى في شط العرب مما يسبب اعاقة الملاحة نتيجة ، وخاصة عند مصب هذا الرافد عند مدينة الفاو ايضاً تزداد ترسبات شط العرب مكوناً عدد كبير من الجزر .

س : تضطر المؤسسة العامة للموانئ العراقية الى كري ترسبات شط العرب ؟

ج : وذلك لفتح طريق الملاحة ونظراً لاتصال شط العرب بالخليج العربي فقد تأثرت مناسيب مياهه بعمليتي المد والجزر .

س : ما فائدة عمليتي المد والجزر ؟

ج :

١- حيث تسهل عملية المد دخول السفن الصغيرة والمتوسطة الحمولة من الخليج العربي الى شط العرب حتى ميناء البصرة .

٢- ولظاهرة المد والجزر فائدة اخرى ارواء بساتين النخيل الكثيفة الممتدة على جانبي شط العرب ويؤدي من جانب اخر الى زيادة نسبة الاملاح المذابة في مياه شط العرب والتي تزداد باتجاه الخليج العربي وخصوصاً في فصل الصيف .

المياه الجوفية: وهي المياه التي توجد تحت سطح الارض وتظهر على السطح اما بصورة طبيعية كالينابيع والعيون او بتدخل الانسان لاتخرجها كحفر الابار .

س: بماذا تتاثر المياه الجوفية ؟

ج: تتأثر المياه الجوفية بطبيعة المناخ وخاصة المطر وطبيعة السطح وانحداره ونوعية صخوره حيث تحدد هذه العوامل كميات ما يتوافر من هذه المياه وفي توزيعها والاعماق التي توجد فيها .

س: تعد المياه الجوفية من الموارد المائية المهمة في المناطق ذات المناخ الصحراوية او شبه الصحراوية ؟

ج: لانها تعوض الى حدما عن مياه الامطار والمياه السطحية التي تكاد تكون معدومة ويقرر اهميته وجود المياه الجوفية ووفرتها طبيعة الاستيطان وتوزيع السكان في المناطق الصحراوية كما هو الحال علية في الهضبة الغربية ومنطقة الجزيرة والمنطقة المتموجة .

س: قلة تجمعات السكانية في الجزء الشرقي من الهضبة الغربية في واحة كبيسة والرحالية وعين التمر ؟

ج: لان تكون ابار قليلة وعميقة .

س: يتوزع السكان في المنطقة الجزيرة ؟

ج: لان ابار المياه الجوفية اقل عمقاً مما هي عليه في الهضبة فتنتشر الابار فيها ويتوزع حولها السكان وتقوم على بعضها الزراعة .

س: وفرة المياه الجوفية في المنطقة الجبلية المتمثلة بمياه العيون والينابيع ؟

ج: نظراً لكثرة تساقط الثلوج وغزارة المطر فيها ، ولهذه المياه اهميتها في الزراعة الصيفية كزراعة التبغ ، ويكون مياهها اعذب المياه الجوفية في العراق .

س: الاهتمام باستقلال المياه الجوفية في السنوات الاخيرة في العراق ؟

ج: لاستغلالها في زراعة المحاصيل الزراعية المتنوعة .

س: تتوفر المياه الجوفية في المنطقة المتموجة ؟

ج: بسبب سقوط الامطار بكميات كافية ، اضافة الى ان طبيعة صخور المنطقة تساعد على تجميع المياه فيها .

س: قلة اهميته المياه الجوفية في المنطقة السهل الرسوبي ؟

ج: بسبب وفرة المياه السطحية ، او ان مياهها مالحة وقليلة الفائدة .

مشاريع الري

س: قيام سكان العراق منذ القدم حتى الوقت الحاضر بانشاء مشاريع الري (ناقش ذلك) ؟

ج: ان مناسيب مياه نهري دجلة والفرات متباينة ، فهي مرتفعة مدمرة في موسم الفيضان وعلى العكس في موسم الصيهود حيث تصبح منخفضة شحيحة لذا قام سكان العراق منذ القدم بانشاء مشاريع الري اما في المناطق الجبلية والمتموجة فقد استفادة الانسان من مياه العيون والابار في ري مزروعاته الصيفية في حين اعتمد على الامطار في ارواء مزروعاته الشتوية .

س: عدد مشاريع الري الحديثة في العراق ؟

ج:

١- مشاريع السيطرة والخزن .

٢- النواظم والجداول .

٣- الري بالواسطة .

س: ما فائدة من المشاريع السيطرة والخزن ؟

ج:

١- لحجز المياه في المنخفضات او الوديان القريبة لتقليل اخطار الفيضان .

٢- توفير مخزون مائي يساهم في المحافظة على رقعة المساحة المزروعة في موسم الصيهود .

٣- لتوليد الطاقة الكهربائية .

٤- فضلاً على ان هذه البحيرات من اهمية جمالية وسياحية كبيرة .

س: تتصل بحيرة الحبانية ببحيرة الرزازة جنوباً عن طريق جدول تخلية المجرة ؟

ج: هي جداول توجه مياه باتجاه منخفض الرزازة اي ان مهمته في موسم الفيضان اي تصريف المياه الزائدة .

س: ما فائدة ناظم الذبان على نهر الفرات ؟

ج: الغرض منه تصريف المياه من البحيرة واعادتها الى نهر الفرات ثانية لاستعمالها لاغراض الري لتستفيد منه الاراضي الزراعية للمنطقة الوسطى والجنوبية .

س: ما غرض وفائدة سد وخزان حديثة ؟

ج: لتنظيم ارواء المساحات المزروعة في حوض الفرات الاوسط والاسفل اضافة الى الوقاية من الفيضان وتوليد الطاقة الكهربائية .



شكراً دار الاعرجي



س : ما فائدة وغرض من سد وخزان الثرثار ؟

ج: الغرض من هذا المشروع في بداية انشائه انقاذ مدينة بغداد وبقية المدن سهل نهر دجلة من خطر الفيضان .

س : ما الغرض من انشاء سد الموصل ؟

ج: الغرض منه الوقاية من الفيضان واستغلال المياه المخزونة فيه الارواء مساحة مليون دونم من اراضي منطقة الجزيرة وتوليد الطاقة الكهربائية (**تم انجازه عام ١٩٨٦**) .

س : ما اهمية مشروع دوكان ؟

ج:

١- خزن ٦/٨ مليار متر مكعب من الماء .

٢- ارواء مساحة ٢مليون دونم في سهلي كركوك واربيل .

٣- الوقاية من مخاطر الفيضان .

٤- توليد الطاقة الكهربائية .

٥- (تم انجازه سنة **١٩٥٩** مساحته **٥٠ كم^2**) .

س : ما اهمية او الغرض من سد دربندخان .

ج: تؤمن لارواء مساحة من الاراضي تقدر حوالي مليوني دونم تقع ضمن حوض نهر ديالى الاوسط والاسفل فضلاً عن مساهمته في ابعاد خطر الفيضان وتوليد الطاقة الكهربائية ، وقد تم انجازه عام **١٩٦١** .

س : ما الغرض من سد حمرين ؟

ج: ان تقع على رافد ديالى ، والغرض منه هو ارواء الاراضي الزراعية في محافظة ديالى والوقاية من الفيضان وتوليد الطاقة الكهربائية (**تم انجازه عام ١٩٨٧**) ، مساحته **٢٣٧كم^2**.

س : ما اهمية سد العظيم ؟

ج: تقع على نهر العظيم ، من المشاريع المهمة في السيطرة على الفيضان نهر العظيم ، وتأمين كميات المياه اللازمة لارواء المساحات المزروعة في حوض العظيم اضافة الى توليد الطاقة الكهربائية (**تبلغ سعته الخزنية ١/٥ مليار م^3**) .

س : ماذا تشمل النواظم والسدود ؟

ج: تشمل على مايلي :

١- السدود والنواظم على المجاري المائية لغرض رفع مناسيب المياه في مقدماتها بهدف ارواء الاراضي الزراعية .

٢- شبكات الترع والجداول التي تاخذ المياه من مقدمة تلك السدود والنواظم الى الاراضي الزراعية لغرض الارواء .

س : بناء سدة الهندية ؟

ج : كان الهدف من بناء السدة عام ١٩١٣ تزويد شط الحلة ونهر الحسينية بالمياه في فصل الصيف عندما تعرضت اراضي ومدن وقرى المنطقة لخطر الفيضان نتيجة انخفاض مناسيب نهر الفرات في فصل الصيف .

س : عند سدة الهندية يتفرع الفرات الى فرعين رئيسين اذكرهما .

ج : شط الحلة ، وشط الهندية (**الحسينية**) .

س : ما اهمية سدة الكوت ؟

ج : لتزويد جدول الغراف والدجيل للذين يأخذان مياهما من الضفة اليمنى لنهر دجلة في مقدمة السدة ، ولولا هذه السدة لتحولت مساحات واسعة الى الصحراء .

س : عدد اهم جداول سدة ديالى ؟

ج : الخالص على الضفة اليمنى ، وخريسان ، كنعان ، المقدادية ، الهارونية ، الروز ، قناة مندلي .

س : ما اهمية قناة مندلي التي تقع على سدة ديالى ؟

ج : تقوم بأرواء بساتين مندلي والجيزاني وارواء الاراضي الزراعية .

س : من اين تتفرع جداول ري ميسان ؟

ج : تتفرع من نهر دجلة عند محافظة ميسان عدد من الجداول باتجاهين يمين النهر وهي كل من البتيرة وتتفرع الى الشمال من مدينة العمارة والمجر الكبير ، وثم يسار نهر دجلة وهي جداول المشرح والكحلاء عند مدينة العمارة .

س : ما اهم جداول ذناب الفرات ؟

ج : تضم مجموعة (**عكيكة ، وبني حسن ، وبني سعيد ، والحفارة ، وام النخلة**) .

س : عدد اهم وسائط ري القديمة والحديثة ؟

ج : الكرود ، النواعير ، الشادوف ، من الوسائل البدائية التي تروي الضفاف العالية عن مستوى مياه الانهار ومن وسائط الحديثة المضخات .

س : على اي نهر تقع السدود الاتية حددها ؟

السدود والمشاريع (خزان)	النهر
مشروع الحبانية	نهر الفرات
سد وخزان حديثة	نهر الفرات
سد وخزان الثرثار	نهر دجلة
سد وخزان الموصل	نهر دجلة
سد دوكان	الزاب الصغير (دجلة)
سد دربندخان	رافد ديالى
سد حمرين	رافد ديالى
سد العظيم	نهر ديالى
سدة الهندية	الفرات (فرع الهندية)
سدة الكوت	نهر دجلة
سدة حمرين	نهر ديالى
ناظم الورار	نهر الفرات
جداول ري ميسان	دجلة
سدة حديثة	الفرات
مشروع الحويجة	الزاب الصغير



خريطة رقم (٩٣) الموارد المائية ومشاريع الري في العراق

اسئلة الفصل الاول

اولاً: املأ الفراغات الاتية:

١- تكون المنطقة الجبلية حوالي ٦٪ من مساحة العراق والمنطقة المتموجة نسبة ١٥٪ من مساحة العراق والهضبة الغربية نسبة ٥٥٪ من مساحة العراق .

٢- يغلب على مناخ العراق **التطرف الكبير** في درجات الحرارة والامطار وانخفاض **الرطوبة** النسبية مع نسبة **شدة** من الاشعاع الشمسي .

٣- النبات الطبيعي هو ينمو بصورة **طبيعية** دون تدخل **الانسان** .

٤- يقع وطننا العراق في **جنوبي غربي** قارة اسيا ، وفي القسم **الشمالي الشرقي** من الوطن العربي .

٥- ولموقع العراق اهمية بالغة على المستوى **الاقليمي** و**الدولي** منذ اقدم الزمان .

٦- تقدر مساحة العراق حوالي **٤٣٥/٠٥٠** الف كم٢ وهذه المساحة تفوق مساحة الكثير من بلدان اوربا عدا روسيا وفرنسا واسبانيا .

٧- التنوع في اشكال سطح العراق يعد مصدر قوة من ناحية **التكامل الاقتصادي** .

٨- تمتد السلاسل الجبلية في العراق بصورة عامة من الشمال **الغربي** الى **الجنوبي الشرقي**.

٩- تتعرض التربة في الهضبة الغربية لعمليات التعرية بفعل مياه الامطار **بسبب قلة الغطاء النباتي** .

١٠- يقع العراق بين دائرتي عرض **٢٩° - ٣٧°** شمالاً .

١١- تمتاز درجات الحرارة بارتفاع معدلاتها في فصل الصيف في جميع جهات العراق ويكون المدى الحراري كبيراً بسبب **جفاف المنطقة** .

١٢- ينعدم سقوط الامطار في العراق في فصل الصيف بسبب **الضغط العالي المداري** .

١٣- من اهم نباتات المنطقة السهوب هو **الكعوب** و **الانيمون** .

١٤- تنقسم الموارد المائية الى نوعين هما **المياه السطحية** و**المياه الجوفية** .

١٥- يتفرع شط الهندية الى فرعين هما **نهر الكوفة** و **نهر الشامية** .

١٦- عند مقدمة سدة الهندية تتفرع الفرات الى فرعين رئيسين هما **شط الحلة** و **شط الهندية**.

١٧- ينبع الزاب الكبير من الاراضي التركية ويلتقي بدجلة عند **اثار نمرود** .

١٨- تتمثل مشاريع الري الحديث فيها **مشاريع السيطرة والخزن** و**النواظم والجداول** و **الري بالواسطة**.

١٩- تتصل بحيرة الحبانية ببحيرة الرزازة جنوباً عن طريق **جدول تخلية المجرة** .

ثانياً: ضع علامة ✔ امام العبارة الصحيحة وعلامة ✗ امام العبارة الخاطئة ثم صحح الخطاء ان وجد .

١- يقع العراق في الجزء الجنوبي الشرقي من الوطن العربي . ✗ **(الشمالي الشرقي)**

٢- تعد قمة هلكرد في جبال حصاروست اعلى القمم الجبلية في بلدنا . ✔

٣- يكون امتداد الجبال والمرتفعات في العراق باتجاه شمالي شرقي جنوبي غربي . ✗ **(شمال غربي)**

٤- تعد الهضبة الغربية من احدث اقسام سطح العراق تكويناً فهي تعود الى العصور الجيولوجية الحديثة . ✗ **(العصور الجيلوجية القديمة)**

٥- يعد البحر المتوسط من اكثر البحار تاثيراً على مناخ العراق . ✔

٦- يعد العراق في معظم اراضيه من الاقاليم الداخلية مع انه يطل في جزئه الجنوبي على الخليج العربي . ✔

٧- يكثر سقوط الامطار في كافة انحاء العراق في فصل الصيف . ✗ **(في المنطقة الوسطى والجنوبية)**

٨- ينبع نهر دجلة من الاراضي السورية . ✗ **(نهر الفرات)**

ثالثاً: على اي نهر تقع السدود والمشاريع الاتية .

ج: راجع الملزمة في الصفحات السابقة .

رابعاً: علل ما ياتي .

١- عدم سقوط الامطار في العراق صيفاً .

ج: بسبب سيادة الضغط العالي المداري وبسبب قلة معدلات الرطوبة النسبية .

س: نمو الغابات والاشجار الكبيرة في المنطقة الجبلية بينما لا تنمو الحشائش والاشواك في الهضبة الغربية .

ج: نظراً لكمية الامطار الساقط اضافة تمتاز التربة في منطقة الجبلية بكونها جيدة خالية من الاملاح ، نظراً لانحدار اراضيها مما جعلها نحو الغابات والاشجار الكبيرة منها البلوط ، اما منطقة الهضبة الغربية نظراً لسيادة الجفاف في تلك المنطقة فلا تنمو الا الحشائش والاشواك خلال فترة سقوط الامطار فقط .

س : عدم وجود روافد نهر الفرات في داخل العراق على عكس نهر دجلة ؟

ج: لان نهر دجلة يستلم كميات من المياه الاضافية داخل العراق عن طريق مجموعة من روافده المهمة مثل روافد تصب في نهر دجلة بعد دخوله الاراضي العراقية (**الخابور – الزاب الصغير – الزاب الكبير – العظيم – ديالى**) بينما الفرات يفتقر الى مثل هذه الروافد.

س : ازدياد اهمية موقع العراق البحري في السنوات الاخيرة ؟

ج: لانه موقعه عند ملتقى قارات العالم القديم (**اسيا – افريقيا – اوربا**) من ناحية ، وعلى اقصر طرق اليابسة التي ترتبط المحيط الهندي بالبحر المتوسط من ناحية اخرى ، مما جعل فيه احدى مناطق الارتكاز في العالم ومع تقدم الحضارة وتحسن ظروف المعيشة ازداد اهمية موقعه .

س : عدم وجود المدن الكبيرة في الهضبة الغربية ؟

ج: بسبب عدم وجود المياه السطحية ويكون مناخها الصحراوي وعدم وجود طرق النقل بالمستوى التي يخدم السكان مما جعل عدم وجود المدن الكبيرة في هذه المنطقة .

س : قلة اهمية المياه الجوفية في السهل الرسوبي ؟

ج: بسبب وفرة المياه السطحية وانّ مياهها مالحة قليلة الفائدة نظراً لكون الطبقات التي تترشح منها هذه المياه حاوية على الاملاح .

س : تضطر مصلحة الموانى العراقية لتسيير الملاحة في شط العرب الى كرية باستسمرار .

ج: بسبب وجود كميات من الطمئ في شط العرب مما يسبب اعاقة الملاحة فيه ، وخاصة عند مصب هذا الرافد وعند مدينة ام الفاو ، مكونا عدداً كبيراً من الجزر مما يضطر المؤسسة العامة لموانئ العراقية الى كري هذه الترسبات ولفتح طريق لملاحة البحرية .

س : ارتفاع نسبة الملوحة في تربة السهل الرسوبي ؟

ج: بسبب تعرض الاهوار الى الجفاف وقلة الامطار وانخفاض مصادر المياه الواصلة الى نهري دجلة والفرات ، والذي يعد من اهم المشاكل التي تواجه الزراعة وارتفاع درجات الحرارة صيفاً ، الذي يزيد عملية التبخر وعدم وجود مشاريع البزل الصناعي والافراط في سقي المحاصيل الصيفية .

س : اتساع المدى الحراري بين حرارة الليل والنهار في العراق ؟

ج: بسبب جفاف المنطقة مما جعل التطرف الكبير في درجات الحرارة وقلة الامطار ومع شدة الاشعاع الشمسي في النهار مما جعل اتساع مدى الحراري بين حرارة الليل والنهار .

س : وجود الاهوار في الاقسام الجنوبية من العراق ؟

ج: بسبب وجود نهرين هما دجلة والفرات ومن جهة اخرى مستوى الارض فيها اوطأ من مجرى النهرين .

س : تباين انواع النبات الطبيعي في العراق ؟

ج: بسبب اختلاف المناخ والتضاريس والتربة مما جعل تنوع النبات الطبيعي في العراق .

س : بين الاهمية الاقتصادية لمنطقة السهل الرسوبي في العراق ؟

ج: وجود الاهوار والمستنقعات وما تضمنته هذه الاهوار من ثروات طبيعية كالقصب والاسماك ومختلف انواع الطيور ، وله اهمية سياحية مما يشجع على جذب السياح ولهذا اهميته الاقتصادية للعراق ــ وكذلك ملائمة الزراعة وكذلك تضم حقولاً مهمة لانتاج النفط في محافظات البصرة وميسان وواسط .

هور ام البقر: احد الاهوار الرئيسة التي تقع غرب نهر دجلة قرب مدينة العمارة .

هور الشويجة: هور الذي يقع في شرق نهر دجلى شمال شرق مدينة الكوت في محافظة واسط.

وادي حوران – وادي الابيض (تعريف واحد): وادي يقطع الهضبة الغربية ويتجه نحو الشمال الشرقي ويقترب من نهر الفرات وينحدر على الهضبة الغربية والتي تتحدر من الغرب الى الشرق ومن الجنوب الى الشمال من الاقسام الهضبة الغربية .

س : عدد فقط اقسام سطح العراق ؟

ج:

١- المنطقة المتموجة . ٢- المنطقة الجبلية .

٣- السهل الرسوبي . ٤- الهضبة الغربية .

س : عدد هضاب المنطقة الجبلية ؟

ج : بنجوين – بشدر – جوارته .

س : عدد تلال ومرتفعات المنطقة المتموجة ؟

ج : حمرين – سنجار – كاني دوملان – مكحول .

س : عدد الاهوار بين نهري دجلة والفرات في جنوب العراق ؟

ج : هور السنية – هور عودة – ام البقر – اهوار الشامية .

س : عدد سهول المنطقة المتموجة ؟

ج : سنجار – خانقين – اربيل – شيخان – مندلي .

س : ما خصائص مناخ العراق ؟

ج : التطرف الكبير في درجات الحرارة ، ارتفاع كمية الاشعاع الشمسي ، قلة الامطار ، انخفاض الرطوبة النسبية خصوصاً صيفاً .

س : ما اهمية الرياح الشمالية الغربية الهابة على العراق في فصل الصيف ؟

ج : تساعد على تلطيف درجات الحرارة لانها هابة من هضبة الاناضول (**تركيا**) .

س : ما الاهمية الاقتصادية لأقليم السهوب ؟

ج : لان نباته طبيعي على شكل حشائش قصيرة يجعله منطقة مهمة في الرعي .

س : قدرة النبات الطبيعي على مقاومة ظروف الجفاف في المنطقة الصحراوية ؟

ج : لانه كيفت نفسها لمقاومة ظروف الجفاف اي خزن المياه في جذورها واوراقها ابرية قليلة المسام للحفاظ على الرطوبة مما جعل يقاوم الجفاف .

س : عدد الاقاليم النباتية في العراق فقط ؟

ج : الغابات والحشائش –السهوب – ضفاف الانهار .

س : عدد فقط نباتات ضفاف الانهار .

ج : الغرب – الصفصاف – الطرفة – عرق السوس – العاقول .

س : عدد نباتات الحولية (الصحراوية) ؟

ج : الشعير البري – الحلبة – البابونك – الشنان .

س : عدد فقط النباتات المعمرة الصحراوية ؟

ج : السدر – الشوك – الاثل – الشيح .

الفصل الثاني

الحياة الاقتصادية

الزراعة – الثروة الحيوانية

س: بماذا تتمثل اهمية الاستعمالات الارض الزراعية ؟

ج: تتمثل بما يلي:

١- انها تساهم مساهمة كبيرة في الدخل الوطني فهي تأتي بعد النفط في هذا المجال .

٢- يزيد عدد القوى العاملة الزراعية فيها على اي نشاط من الانشطة الاقتصادية الاخرى .

٣- توفر مصدر دخل اساسي للفلاحين وعوائلهم .

٤- توفر مواد اولية للصناعة .

٥- تعمل على تحقيق الامن الغذائي للعراق .

٦- للزراعة اهمية البالغة من خلال زيادة انتاج الثروة الحيوانية بما توفره من علف لها .

٧- تنوع المحاصيل الزراعية وعدم اقتصارها على حصول واحد .

س: هناك نوعان من استعمالات الارض الزراعية يمدد لبقاء كل محصول من الارض ؟

ج:

١- استعمالات الارض بزراعة محاصيل مؤقتة .

٢- استعمالات الارض بزراعة محاصيل دائمية .

س: ما اهمية القمح والشعير ؟

ج: يشكل كلاهما الغذاء الرئيسي للسكان وعلف للحيوانات ايضاً .

س: يتصف ايضا القمح والشعير تذبذب انتاجهما في شمال العراق ؟

ج: بسبب اعتماده على الامطار (**الزراعة الديمية**) يزداد انتاجه بزيادة الامطار ويقل بقلة الامطار .

الزراعة الديمية: وهو الزراعة التي تعتمد على الامطار لذلك يتذبذب الانتاج بين سنة واخرى بسبب حسب كمية الامطار الساقطة خصوصاً في المنطقة الجبلية والمتموجة .

س: انتشار زراعة القمح في المناطق السهلية من شمالي العراق ؟

ج: وذلك .

١- بسبب توفر الامطار بكميات كافية للانتاج الزراعي في شمالي العراق .

٢- جودة التربة .

٣- ملائمة درجات الحرارة مما ساعد على انتشار زراعة القمح في هذه المناطق .

المكسيباك: هو نوع من القمح الجديد التي ادخلت الى العراق وتظهر زراعته في جميع محافظات العراق نظراً لقدرته على تحميل ظروف الجوية من درجات الحرارة مرتفعة وقلة المياه .

س: زراعة القمح المكسيباك في جميع محافظات العراق ؟

ج: نظراً لقدرته على تحمل الظروف الجوية من درجات الحرارة مرتفعة وقلة المياه .

س: ما مميزات زراعة الشعير ؟

او :س: زراعة الشعير في جميع محافظات العراق ؟

ج: تحمل ملوحة التربة ودرجات الحرارة المرتفعة وشحت المياه الا ان اوسع المساحات في زراعته تظهر في محافظتي (**نينوى – واسط**) .

س: ما يتطلب زراعة الرز؟

ج: يتطلب ما يلي .

١- مياه وفيرة .

٢- درجات حرارة مرتفعة .

٣- تربة خصبة .

يتركز زراعة الرز في بعض امحافظات الوسطى والجنوبية (**ميسان – ذي قار- النجف – بابل**) .

س: ما اهم انواع الرز؟

ج:

١- العنبر – النعيمة – الحويزاوي .

العنبر: وهو احد انواع وافضل الرز في العالم والذي يمتاز بنسبة البروتين العالية وبرائحته وطعمه ، ويزرع منها في العراق في المحافظات الوسطى والجنوبية منها (**النجف**) .

الذرة: وهي من المحاصيل الصيفية وتزرع على نوعين بيضاء وصفراء وتنتشر زراعتها في معظم محافظات العراق ، الا انها لم تصل بكميات انتاجها الى المستوى الذي يكفي الحاجة الغذائية والصناعية .

س : ما اهمية الذرة ؟

ج :

١- يستعمل الذرة كالغذاء لبعض السكان .

٢- تعطى للحيوانات في كثير من الاحيان كعلف لها .

٣- ازدادت اهمية الذرة في صناعة الزيوت النباتية حيث يعد زيت الذرة من افضل انواع الزيوت .

س : عملت الدوائر الزراعية في العراق على تشجيع الزراعة المغطاة ؟

ج : وذلك لتوفير المواد الغذائية واصبح بالمكان زراعة المحاصيل الصيفية في الشتاء .

س : يحتل النخيل موقع الصدارة بين اشجار الفواكه ؟



ج : ويعود السبب الى توفير متطلبات الطبيعة والبشرية وحتى تجد شريعة حمورابي تحتوي مواد تنظيم زراعته وحمايته ، وكذلك يعد من يدخل في صناعة الغذائية للسكان من حيث التمر والدبس وغيرها .

س : ما انواع النخيل (التمور) ؟

ج : الزهيدي – الخستاوي – الحلاوي – الخضراوي – الديري .

س : ما اهمية زراعة النخيل في العراق ؟

ج :

١- للتمور اهمية اقتصادية بما يساهم في الدخل الوطني وخاصة انه من الصادرات الرئيسية للعراق .

٢- تمثل التمور غذاء اساسياً للناس .

٣- يستفاد من كرب النخل كوقود ومن سعفه الاقفاص والكراسي .

٤- توفر الظل الضروري لزراعة اشجار الفواكه الحمضيات كالبرتقال والليمون .

٥- يستخرج منه عصير الدبس .

٦- يستعمل نوى التمر بعد سحقه وخلطه علفاً للحيوانات .

س: لقد كان عدد النخيل في العراق يفوق اعداده الحالية بثلاث اضعاف ؟

ج:

١- وهذا يعود الى مالحق من تدمير خاصة في البصرة والذي حصل في ظل ظروف العراق ثمانينات من القرن العشرين .

٢- ما تعرضت له مياه الري من زيادة لنسبة الملوحة .

٣- فضلاً على توسع استعمالات الارض الحضرية على حساب استعمالات الارض بزراعة النخيل حيث قطعت اعداد كبيرة منها في المناطق المحيطة بالمدن .

س: زراعة الاشجار المثمرة (الحمضيات) تحتاج الى النخيل ؟

ج: لانه يحتاج الى ظل الاشجار النخيل ولان تربته خصبة جيدة التصريف .

س: انشاء معامل تعليب الفواكه في المناطق الجنوبية ؟

ج: وذلك لكثرة الاشجار المثمرة منها الحمضيات والنخيل ولقربها منها وخاصة في كربلاء وديالى وصلاح الدين .

س: ما اهمية القطن ؟

ج: من المحاصيل التي تدخل في الصناعة ، حيث يدخل في صناعة النسيج القطني ، وتستعمل بذوره في صناعة الزيوت النباتية ، وفضلاته كعلف للحيوانات .

س: ماذا تحتاج زراعة القطن ؟

ج: تحتاج زراعة القطن الى عناية خاصة ايدي عاملة ماهرة وتنتشر زراعته في محافظات (**نينوى – كركوك – واسط**) .

س: ما فائدة زهرة الشمس ؟

ج: يعد محصول زهرة الشمس من المواد الاولية التي تدخل في صناعة الزيوت النباتية ، وبذوره تستعمل كعلف للحيوانات .

س: ما فائدة واهمية (الكتان – الفستق – السمسم) ؟

ج: جميع هذه المحاصيل هي المحاصيل الزيتية ذات الاهمية البالغة في صناعة الزيوت النباتية والاعلاف الحيوانات خاصة في تغذية الدواجن .

س : ماذا يتطلب العناية بالثروة الحيوانية ؟

ج : ان العناية بالثروة الحيوانية يتطلب الاهتمام بالمحاصيل العلف الحيواني التي تشمل بعض الحبوب كالشعير والحشائش مثل الجت والبرسيم .

س : يعد الجت والبرسيم افضل حشائش العلف للحيوانات ؟

ج : لاهميته الغذائية للحيوانات ويمكن اعطاؤه كعلف اخضر او تجفيفه ، اما البرسيم فهو من المحاصيل الشتوية التي تستعمل كعلف اخضر في فترة الشتاء اضافة الى فائدته في تحسين التربة وزيادة خصوبتها .

محاصيل العلف: ان العناية بالثروة الحيوانية يتطلب الاهتمام بمحاصيل العلف الحيواني مثل الشعير والحشائش مثل الجت والبرسيم ، نظراً للحاجة المتزايدة الى الاعلاف فيجري تصنيع العلف الحيواني الى جانب زراعة انواع عديدة من المحاصيل الداخلة في انتاجه والاستفادة من سيقان النباتات الصناعية كالسمسم والقصب والبردي في الاهوار والمستنقعات في الجنوب والتي اصبحت مصدراً مهماً من مصادر العلف للحيونات .

س : ما مناطق زراعة الرز في العراق؟

ج : تتركز في المحافظات الوسطى والجنوبية (**ميسان – ذي قار – بابل – النجف – واجزاء من البصرة**) .

س : ما انواع الرز؟

ج :

١- العنبر . **٢-** النعيمة . **٣-** الحويزاوي .

س : ما اهمية الثروة الحيوانية ؟

ج :

١- يسهم في الانتاج الحيواني حوالي **٥٠٪** من ايرادات القطاع الزراعي .

٢- يشكل مورداً مهماً من موارد الدخل القومي في العراق .

٣- يحتل المرتبة الثالثة بعد النفط والزراعة .

س : ما هي اساليب والعناية التي تحتاجة الثروة الحيوانية ؟

ج : هذه الثروة بحاجة الى عناية كبيرة وتشجيع التوسع في تربية مختلف انواع الحيوانات فضلاً على العناية البيطرية وذلك بتوفير المراكز البيطرية في جميع انحاء العراق .

س : يهتم المربون في تحسين انواع الحيوانات وخلايا النحل وتربية الاسماك ؟

ج : وذلك لغرض توفير الحليب والصوف واللحوم والبيض والعسل لسد الحاجة المحلية المتزايدة عليها .

س : لا يعد الانتاج الحيواني جزءاً اساسياً في الاقتصاد الزراعي في مناطق الجزيرة والمناطق الحدية التي تقل المطر ؟

ج : بل انه جزء ثانوي الى جانب الزراعة حيث لايملك الفلاحون الا اعداداً قليلة من الحيوانات لسد حاجاتهم الشخصية وكثيراً ما تقتصر تربيتهم على الماعز فقط .

س : يشكل الماعز خطراً على المراعي الطبيعية والمزروعات ؟

ج : لانه يعري ارض المراعي باقتلاع جذور الاعشاب ويتلف المغروسات الجديدة من الاشجار .

س : ما اهمية الثروة الحيوانية في القطر ؟

ج :

١- مساهمتها الكبيرة في دخل المزارع .

٢- مساهمتها في الدخل الوطني .

٣- انتاجها من اللحوم يبلغ حوالي ٢٤٩الف طن سنوياً في عام ٢٠٠٦م .

س : املأ الفراغات الاتية بكلمات مناسبة ؟

١- يمكننا ان نقسم المحاصيل الزراعية الى ثلاث مجموعات هي **المحاصيل الغذائية** و **المحاصيل الداخلة في الصناعة** و **محاصيل العلف** .

٢- المحاصيل الغذائية وتشمل الغذاء الرئيسي للسكان وتصنف الى ثلاث انواع **الحبوب** و **الخضروات** و **اشجار الفواكه** .

٣- يتصف انتاج القمح والشعير بالتذبذب في شمالي العراق بسبب اعتماده على **الامطار الديمية** ، واما في الجنوب فيميل انتاجهما الى الاستقرار بسبب اعتماده على الزراعة **السيحية** (الاروائية) .

٤- من اهم اصناف القمح في العراق وهو **المكسيباك** تزرع في جميع محافظات العراق نظراً لقدرته على تحمل الظروف الجوية من **درجة الحرارة المرتفعة** و**قلة المياه** .

٥- تنتشر زراعة القمح في المحافظات **بنينوى** و **كركوك** و **واسط** و **ميسان** .

٦- يتطلب زراعة الرز **مياه وفيرة** و **درجات حرارة مرتفعة** حيث تزرع في محافظات **ميسان** و **ذي قار** و **بابل** و **النجف** .

٧- يوجد زراعة الرز في العراق على عدة اصناف منها **العنبر** و **النعيمة** و **الحويزاوي** .

٨- يحتل **النخيل** موقع الصدارة بين اشجار الفواكه .

٩- هناك اصناف للنخيل في العراق منها **الزهدي** و**الخستاوي** و **الخضراوي** و **الحلاوي** .

١٠- تصدر التمور العراقية الى اسواق عالمية حيث يصدر الى **الصين** و**الهند** و**باكستان** والى البلدان **الافريقية** و**الاوربية** .

١١- تكثر زراعة الاشجار المثمرة في المنطقة الوسطى من العراق منها **ديالى** و **كربلاء** و **صلاح الدين** و **الموصل** .

١٢- التبغ والتنباك محاصيل الصيفية تنتشر زراعته في بعض المحافظات **الوسطى والجنوبية**.

الثروة المعدنية:

س : يعد النفط من ابرز الثروات الطبيعية في العراق .

ج : فهو مصدر رئيس للطاقة ومادة اولية اساسية في الكثير من الصناعات المهمة .

الاستثمار الوطني: هو عبارة عن شركات وطنية التي تقوم باستثمار الثروات الطبيعية (**منها النفط**) بايدي وطنية وليست شركات اجنبية .

س : حدد اماكن حقول النفط في المنطقة الشمالية من العراق .

ج : تضم هذه المنطقة مجموعتين من الحقول هما .

١- **المجموعة الاولى:** تقع في محافظة نينوى الى الغرب من نهر دجلة وتشمل حقول (**عين زالة – وبطمة – الكيارة**) .

٢- **المجموعة الثانية:** تقع ضمن محافظة كركوك الى الشرق من نهر دجلة وتشمل ثلاثة حقول هما (**بابا كركر – باي حسن – جمبور**) .

س : عدد الحقول النفطية في المنطقة الوسطى من العراق ؟

ج: تضم حقل الاحدب في محافظة واسط وحقل نفط خانة في قضاء خانقين ضمن محافظة ديالى وشرق بغداد .

س : عدد الحقول النفطية في المنطقة الجنوبية (العراق) ؟

ج: تضم مجموعة هما المجموعة الاولى ، تقع في محافظة البصرة وتشمل حقول (**الزبير – شمال الرميلة وجنوبها – ارطاوي – اللحيس**) .

المجموعة الثانية : من الحقول الجنوبية في محافظة ميسان وتشمل حقول (**ابو غراب – الفكة – بزركان**) .

ملاحظة : جميع هذه الحقول يصح تعريف واحد .

س : تتوزع انابيب النفط الرئيسة في العراق على اربعة منافذ لتصدير النفط الخام ، عددها ؟

ج:

١- مجموعة انبيب البحر المتوسط .

٢- مجموعة انابيب الشمالية المتجهة نحو البحر المتوسط.

٣- مجموعة انابيب الجنوبية المتجهة نحو الخليج العربي .

٤- الانبوب العراقي عبر السعودية .

ميناء جيهان: ميناء تركي يقع على البحر المتوسط يتم نقل النفط العراقي من مجموعات الانابيب الشمالية المتجهة نحو البحر المتوسط عن طريق ميناء جيهان .

مصفى الوند: مصفى يقع جنوب مدينة خانقين ضمن محافظة ديالى وهو من اقدم مصافي النفط في العراق ، ويتزود بالنفط الخام من حقل نفط خانة في خانقين .

الخط الستراتيجي: وهو انبوب رئيس مهم يربط المنشآت وشبكات الانابيب الشمالية والجنوبية عند مدينة حديثة سمي بـ(**الخط الستراتيجي**) وقد اعطى لهذا الخط المرونة اللازمة في تصدير النفط من حقولنا باتجاه البحر المتوسط ويبلغ طول هذا الانبوب (**٨١٠كم**) .

مياء ينبع: ميناء السعودي التي يقع على البحر الاحمر وينقل النفط العراقي من حقول الجنوب الى هذه الميناء وثم الى الاسواق العالمية .

س: تأسست شركة اسطول عراقي باسم ناقلات النفط العراقية ؟

ج: لان كانت شركات النقل البحرية الاجنبية تحتكر عملية النقل وتفرض اجوراً عالية تصل الى ٦٠٪ من سعر النفط المعلن واكثر من ذلك في الظروف الاستثنائية ولتأمين نقل النفط الى الاسواق العالمية بعيداً عن شركات النقل الاحتكارية لذا تأسست ناقلات النفط العراقية

منظمة الاوابك: منظمة تضم جميع الاقطار العربية المصدرة للنفط والتي تضم (**العراق الجزائر مصر سوريا الكويت ليبيا السعودية الامارات العربية البحرين قطر تونس**) وقد تأسست في عام ١٩٦٨.

منظمة الاوبك: منظمة عالمية المصدرة للنفط والتي تضم جميع البلدان العربة وغير العربية المنتجة للنفط والتي تأسست عام ١٩٦٠ ، ومن البلدان غير العربية (**فنزويلا – ايران – نيجيريا – اندونيسيا – كابون**) .

مصفى الدورة: أنشأ في جنوب بغداد وتم تشغيله عام ١٩٥٥ وتم توسيعه ليصل طاقته انتاجه الحالية البالغة (٥) ملايين برميل سنوياً في كافة المنتجات النفطية وينقل اليه النفط من حقول كركوك .

ميناء العمية: ميناء عراق يقع على الخليج العربي وهو الاقدم حيث انشأ عام ١٩٦١ وتم توسيعه مرتين بموجبه يتم تصدير النفط العراقي الى الخليج العربي ثم الى الاسواق العالمية .

ميناء الفاو: ميناء العراق تقع على الخليج العربي ميناء القديم الا ان اهمية الفاو وتركزت انها تضم مستودعات عملاقة للنفط الخام مع محطات الضخ الى موانئ التصدير.

مصفى بيجي: وهو اكبر مجمعات تصفية وتصنيع نفط في العراق وتبلغ طاقته الانتاجية (**١٥مليون طن سنوياً**) من المشتقات النفطية ، ويقع في محافظة صلاح الدين .

س: للغاز الطبيعي اهمية اقتصادية كبيرة ؟

ج: لان لا تقل عن اهمية النفط سواء في كونه مادة وقود او مادة اولية في الصناعة ، ويستخدم الغاز في العديد من الصناعات كصناعة الاسمدة الكيمياوية في البصرة وصناعة الحرير الصناعي في سدة الهندية وفي المصانع الحديثة .

س : يعد العراق من بين الدول التي اخذت على عاتقها الاهتمام بالطاقة الشمسية ؟



ج: نظراً لما يتمتع به موقعه الجغرافي من مميزات جغرافي وما ترتب على هذا الموقع من ارتفاع كمية الاشعاع الشمسي خاصة فصل الصيف حيث يصل معدل ساعات السطوح الشمسي الى (١٢ساعة) .

س : شهدت العديد من البلدان العالمية الاهتمام بالطاقة الشمسية ؟

ج: بسبب الاضطرابات التي شهدتها مصادر الطاقة الحرارية (النفط والغاز) لذلك برزت الحاجة المتزايدة للبحث عن مصادر الطاقة الطبيعية لذا اتجهت اكثر الدول الى استخدام الطاقة الشمسية بوصفها احد اهم المصادر .

س : ما مميزات الطاقة الشمسية التي تتميزها عن مصادر الطاقة الاخرى (النفط و الغاز) ؟

ج:

١- تعد الطاقة الشمسية احدى مصادر الطاقة الطبيعية غير المعرضة للنضوب (متجددة) بخلاف مصادر الطاقة الحرارية .

٢- تساهم الطاقة الشمسية في حل الكثير من المشاكل البيئية لاسيما التلوث البيئي الذي تخلفه مصادر الطاقة الحرارية .

٣- التقليل من كميات النفط والغاز الطبيعي المستهلك في محطات الطاقة الحرارية وبالتالي الافادة من هذه الكميات في تصديرها للاسواق العالمية .

س : ما العوامل المؤثرة في الطاقة الشمسية .

ج:

١- ارتفاع كلفة انتاج الالواح الخاصة بالطاقة الشمسية عند بداية التأسيس .

٢- التقلبات الجوية المتمثلة بالعواصف الترابية المتكررة الامر الذي يتطلب اجراء عمليات الصيانة لها . (ص٧٣) نفس في الكتاب .

س : ما مجالات استعمال الطاقة الشمسية ؟

ج:

١- توليد الطاقة الكهربائية .

٢- ضخ المياه الجوفية .

٣- تدفئة وتبريد المباني .

٤- تجفيف المحاصيل الزراعية .


أكثر من 500 كتاب ومساعد مدرسي
دار الاعرجي
للطباعة والنشر والتوزيع
07713087016
almaktab1@yahoo.com

س : للكبريت اهمية اقتصادية كبيرة ؟

ج: وذلك لدوره الفعال في الصناعة و الزراعة والتجارة .

س : ان كمية استهلاك الدولة من الكبريت دليل على مدى تقدمها الصناعي .

ج: وذلك لانه من اكثر العناصر استعمالاً في الصناعات الحديثة وخاصة الصناعات الكيمياوية والبتروكيمياوية فهو يدخل بصورة مباشرة او بعد تحويله الى حوامض في صناعة عديدة اهمها (**الاسمدة الكيمياوية – المفرقعات – الورق – والاسمنت – والمبيدات والمطاط – الغزل – وتصفية النفط**) .

س : الكبريت له اهمية في مجال التجارة ، كيف؟.

ج: فان تصدير الكبريت كمادة خام او مصنعة للاسواق العالمية ، يحقق مورداً جديداً للدخل الوطني .

س : املأ الفراغات الاتية ؟

ج: ١- يأتي العراق بالمرتبة **الثانية** من حيث الانتاج النفط عربياً بعد السعودية والمرتبة **الرابعة** بين دول العالم.

٢- يظهر التوزيع الجغرافي لحقول النفط في العراق حيث موزعة على ثلاث مناطق رئيسة اولها في **شمالي العراق** والثاني في **الوسط** والثالث في **الجنوب .**

٣- من اهم حقول النفط في محافظة نينوى **عين دالة** و **بطمة و الكيارة** .

٤- من اهم حقول النفط في محافظة كركوك **باي حسن** و **جمبور** و **بابا كركر** .

٥- من حقول النفط في محافظة البصرة هما **الرميلة الشمالية والجنوبية** و **ارطاوي** و **اللحيس**.

٦- من حقول النفط في محافظة ميسان **ابو غريب** و **الفكة** و **بزركان** .

٧- تأسست منظمة الاوابك المنظمة العربية المصدرة للنفط عام ١٩٦٨ وتأسست منظمة الاوبك العالمية عام **١٩٦٠** .

٨- ينتشر الكبريت في معظم مناطق العراق وخاصة في منطقة **المشراق** و **الفتحة** و **هيت** .

٩- استثمر كبريت حقل المشرق وبدأ الانتاج عام **١٩٧٢** .

١٠- يستثمر خامات الفوسفات في منطقة **عكاشات** في الهضبة الغربية .

س : انشاء خط ستراتيجي بين حديثة والرميلة للنفط ؟

ج: لانه ساعد على نقل النفط الشمال الى موانئ الخليج العربي ونقل نفط الجنوب الى حديثة ومنها الى مينائي بانياس وطرابلس على البحر المتوسط .

الصناعة :

س : تمثل الصناعة اهم مظاهر التطور الحضاري للانسان في العصر الحديث ؟

او :س : تعد الصناعة وسيلة رئيسة للارتقاء بمستوى المعيشي ؟

ج: لانها ترتفع ترفع قيم المواد الاولية وتعمل على اشباع حاجات الانسان المختلفة ، وعملية التصنيع تهدف الى تحويل المجتمع من مجتمع الزراعي الى مجتمع صناعي .

الصناعة الاستخراجية: يقصد بها استخراج المعادن من باطن الارض مثل النفط والغاز الطبيعي والكبريت والفوسفات والرخام والمواد الاخرى .

الصناعة التحويلية: يقصد بها تحويل المواد الخام الزراعية والحيوانية والمعدنية من حالة الى حالة التي تشبع حاجة الانسان الضرورية للاستفادة اكثر منها مثل تحويل الذرة الى الزيوت النباتية والنفط الخام الى العديد من المشتقات كالبنزين والدهن .

س : تكسب الصناعات الغذائية اهمية خاصة قياساً بانواع الصناعات الاخرى .

ج: وذلك لصلتها المباشرة بحياة المواطنين .

س : عدد معامل الزيوت النباتية في العراق ؟

ج: للمنشأة اربع معامل ثلاث منها في بغداد والرابع في ميسان .

س : قيام صناعة السكر السليمانية ؟

ج: لوفرة المواد الاولية وهو بنجر السكر ، اي قربه من المواد الاولية .

س : قيام صناعة السكر في محافظة ميسان ؟

ج: لوجود قصب السكر الذي يعتمد عليها صناعة السكر .

س : انشاء معمل السكر السائل في الهندية ؟

ج: لوجود التمور كمادة اولية في انتاجه .


ENGLISH
الرياضيات
الفيزياء
الاحياء
التاريخ
اللغة الانكليزية
للصف الثالث المتوسط
الكيمياء
المجموعة الكاملة لحلول الأسئلة الوزارية
الجغرافية
2015

س: لصناعة التعليب اهمية كبيرة ؟

ج: وذلك لحفظ المنتوجات الزراعية الفائضة من خضر وفواكه الى الموسم التي لا تنتج فيها محلياً كما ان بعض المنتجات الزراعية سريعة التلف لا يمكن نقلها او تصديرها الا على شكل معلبات .

س: تصنف الصناعة في العراق الى صنفين رئيسين هما ؟

ج: اولاً: الصناعة الاستخراجية ، وتشمل استخراج معادن النفط والغاز الطبيعي والكبريت والفوسفات والرخام والمعادن .

ثانياً: الصناعة التحويلية وتشمل ما يلي .

١- الصناعة الغذائية .

٢- المنسوجات واجلود .

٣- صناعة مواد البناء .

٤- الصناعات الكيمياوية .

٥- الصناعات المعدنية الاساسية .

س: عدد الصناعات الغذائية ؟

ج: ١- صناعة الزيوت النباتية .

٢- صناعة السكر .

٣- صناعة الالبان .

٤- صناعة التعليب .

س: لم تحقق صناعة المنسوجات والجلود الوطنية تطوراً كبيراً ؟

ج: بسبب منافسة البضائع الاجنبية .

س: حدد الاماكن التواجد الصناعات التالية ؟

ج: أ- صناعة الغزل والنسيج (الكاظمية – الموصل – الكوت) .

ب- صناعة الغزل والنسيج الصوفي (انشاء اول معمل في عام ١٩٢٦ الكاظمية - الاعظمية - اربيل - الناصرية) .

جـ- صناعة المنسوجات الحريرية (الحلة) (انشاء عام ١٩٧٠) .

د- صناعة الملابس الجاهزة والخياطة (الكوت) .

هـ- صناعة السجاد (بغداد - اربيل - الكوت) .

و- صناعة الجلود (بغداد) .

س : تحتل صناعة مواد البناء اهمية خاصة ضمن القطاع الصناعي ؟

ج : لما لها من تأثير مباشر على مجمل الحركة العمرانية والحركة الاقتصادية في العراق .

س : تطور صناعة الاسمنت في السنوات الاخيرة في العراق ؟

ج : بسبب اهميتها الفائقة في الحركة العمرانية التي يشهدها العراق وبناء مشاريع الري والبزل ووفرة المواد الاولية لها .

س : حدد اماكن معامل الاسمنت في العراق ؟

ج : (بغداد - حمام العليل الموصل - سرجنار في السليمانية - معمل السدة في بابل - السماوة - الكوفة في النجف - كبيسة الانبار) .

س : انتعاش صناعة الطابوق في العراق في السنوات الاخيرة ؟

ج : لان العراق يشهد نهضة اقتصادية فهو يحتاج الكثير من المنشأت الصناعية والاروائية والسكنية لذلك ازدهرت وتطورت صناعة الطابوق .

الصناعات الكيمياوية.

س : تعد صناعة النفط من اهم الصناعات التي يؤمل لها مستقبلاً جيداً ؟

ج : بسبب توفر المادة الاولية والخبرة الازمة لقيامها .

س : تعد صناعة التكرير احدى مراحل صناعة النفط التي يمكن الاستفادة من النفط الخام ؟

ج : لان استهلاك النفط يتم بعد تصفيته وتحويلة الى مشتقات نفطية .

س : ازدادة اهمية المشتقات النفطية في الوقت الحاضر ؟

ج: نظراً لتعدد استعمالاتها المنزلية في الطبخ و التدفئة بالاضافة الى استعمالها في الزراعة والصناعة والنقل وغيرها .

الصناعة البتروكيمياوية: وهي صناعة كيمياوية تعتمد على مشتقات النفط والغاز الطبيعي كمواد اولية اساسية بدأت مشاريع هذه الصناعات في بلدنا مطلع الستينات ، اهمها مشروع استخلاص الكبريت من الغاز الطبيعي في كركوك ، مجمع البتروكيمياوي في البصرة لانتاج المواد البلاستيكية والاسمدة الكيمياوية .

س : الاهتمام بالنبات عرق السوس في السنوات الاخيرة؟

ج: لاستفادة منها في الصناعة الادوية و المواد الطبية لذلك انشئ معمل لانتاج مستخلص عرق السوس في منطقة العزيزية في محافظة واسط .

س : لم تستطيع صناعة الزجاج تغطية حاجة السوق المالية ؟

ج: بسبب قلة انتاجها ورداءة منتجاتها وعدم وجود حماية لها .

س : انشأ مصنع الزجاج قرب مدينة الرمادي ؟

ج: حيث يتوفر الماء والمواد الاولية من رمل وحصى وحجر وجبري .

س : زاد استهلاك بلدنا من الورق والمنتجات الورقية منذ اوائل الخمسينيات ؟

ج: نتيجة لزيادة السكان وارتفاع مستوى المعيشة والتوسع في خدمات التربية والتعليم على نطاق العراق .

صناعة الحديد والصلب: وهي من الصناعات الانتاجية الثقيلة مجمع الحديد والصلب في ام قصر (**البصرة**) ويعد هذا المجمع متكامل غير ان الانتاج وزع الى مراحل الاتية .

- فالمنتجات الحديدية (**من حديد البناء والشيلمان والتسليح والانابيب**) ، والحديد الاسفنجي في المرحلة الثانية اما الصلب في المرحلة الثالثة .

س : ادناه فيما يلي جدول بعض الصناعات في العراق وامام كل صناعة اماكن او منطقة تواجدها ؟

الصناعة	المكان او المنطقة (المحافظة)
الكبريت	المشراق - الفتحة - هيت
الفوسفات	عكاشات في الهضبة الغربية
الزيوت النباتية	بغداد ميسان
السكر	الموصل - السليمانية - ميسان - الهندية
الالبان	ابو غريب - اربيل - الموصل - البصرة
التعليب	كربلاء - ديالى - دهوك - اربيل
صناعات الغزل والنسيج القطني	بغداد - الموصل - الكوت
الغزل والنسيج الصوفي	الكاظمية - معسكر الرشيد - الناصرية - اربيل
صناعة المنسوجات الحريرية	الحلة (بابل)
الملابس الجاهزة والحياكة	الكوت
صناعة السجاد	بغداد - اربيل - الكوت
صناعة الجلود	بغداد
الاسمنت	بغداد - نينوى- السليمانية - بابل -المثنى النجف - الانبار
الطابوق	بغداد - الفلوجة - سردجنار - السليمانية - اربيل
الادوية	سامراء - الموصل
الزجاج	الرمادي
الورق	بغداد - البصرة - ميسان
صناعة المعدنية الاساسية	ام قصر - في محافظة البصرة
مجمع السيارات والساحبات	الاسكندرية (بابل)
مجمع الدراجات	المحمودية (بغداد) .


نحن احسن بفضل
دار الاعرجي
طبع وتصميم الكتب والكارتات
والتقاويم والكتلوكات بأنواعها
دار الاعرجي
07400011527
almaktab1@yahoo.com

التجارة والنقل:

التجارة: هي عملية نقل السلع والخدمات من منطقى الى اخرى وتكون على نوعين (**تجارة داخلية وخارجية**) .

التجارة الداخلية: هو انتقال السلع والبضائع من داخل العراق ، اما تجارة الخارجية تتمثل في المبادلات التي تتم بين العراق وبلدان العالم الاخرى .

تجارة غير منظورة: وهي تجارة التي انتعشة مع التقدم الحاصل في طرق النقل والتي تشمل السياحة والاصطياف .

س : ما العوامل المرتبطة بالنشاط التجاري وتطوره ؟

ج: يرتبط النشاط التجاري بمدى التطور الاقتصادي فهو يرتبط بنمو وتطور الطرق الانتاج الزراعي والصناعي ، كما يرتبط بتطور طرق النقل ووفرة الموانئ ــ اضافة الى سياسة الدولة الاقتصادية والكمركية .

س : ما العوامل التي تساعد على نمو التجارة الخارجية للعراق ؟

ج: لقد كان نمو التجارة مصحوباً بتطور وسائل النقل وربط اجزاء العراق بشبكة من طرق النقل الحديثة ، فضلاً على زيادة الانتاج الزراعي التي ادت الى تزايد صادرات العراق .

س : ما اهداف التجارة الخارجية للعراق ؟

ج:

١- تطوير العلاقات التجارية بما يخدم الاستقلال الاقتصادي والسياسي .

٢- تخطيط مناهج الاستيراد والتصدير بحيث يكون الاستيراد في خدمة التنمية وتلبية حاجات المواطنين وعلى هذا الاساس تعززت علاقاتنا مع مجموعة كبيرة من دول العالم على اساس المنفعة المتبادلة .

س : ما تاثير اكتشاف النفط على اقتصاد العراق ؟

ج: يعد اكتشاف النفط واستثماره اهم حدث طرأ على اقتصاد العراق فاصبح النفط يلعب دوراً بارزاً واساسياً ، انعكس على التجارة الخارجية واصبحت معظم الصادرات تقتصر على النفط الخام يقابلها كثرة المواد الاستهلاكية في جدول الاستيراد ولهذا فان السياسة التجارية لم تستجيب لمتطلبات التنمية الاقتصادية والاجتماعية مما ادى الى استمرار عجز اقتصادي .

الميزان التجاري: هو العلاقة بين قيمة الصادرات والواردات التي يتم عملية التبادل التجاري ويكون على ثلاث انواع (**الايجابي - المتعادل - السلبي**) .

الميزان التجاري الايجابي: وفيه تكون قيمة صادرات الدولة اكبر من قيمة وارداتها .

الميزان التجاري السلبي: وفيه تكون قيمة وارداتها اكبر من قيمة صادراتها .

س : ما العوامل التي تساعد على تنشيط تبادل التجارة الداخلية ؟

ج : هناك عوامل التي تساعد على ذلك.

العامل الاول: الموقع الجغرافي لبعض المدن بوصفها منافذ للتجارة الداخلية مثل بغداد والبصرة والموصل .

العامل الثاني: فهو توافر المنتجات الصناعية الى جانب ذلك هناك مناطق معينة تتوافر فيها رؤوس الاموال والايدي العاملة واعداد كبيرة من السكان كما هو الحال في محافظة بغداد ومحافظة البصرة فضلاً على العامل التخصص في انتاج بعض المحاصيل الزراعية كالقمح في محافظة نينوى وقصب السكر في محافظة ميسان والحمضيات في محافظة ديالى ، وتمثل مشتقات النفط مواد اساسياً في تجارة العراق الداخلية فيسوق من مناطق مصافي النفط في البصرة وبغداد وبيجي وغيرها الى مناطق العراق الاخرى .

س : ما اهمية التجارة الداخلية ؟

ج : تبرز اهمية التجارة الداخلية في تقوية الروابط بين ابناء شعبنا العراقي وسد حاجاته الضرورية .

س : اهتمام العراق بتحسين وسائل النقل والاتصال ؟

ج : لان التنمية الاقتصادية تتطلب التوسع في هذا المجال الربط اجزاء العراق ببعضها البعض ، وتقوم بايصال المحاصيل الزراعية الى السوق وتنقل المواد المصنوعة من المعامل الى المستهلكين كما تقوم بتقليل الفوارق الاقتصادية والثقافية والاجتماعية بين المدينة والريف ، وتحقق توازن اجتماعياً افضل ، كما انها تربط العراق بالدول المجاورة له .

س : توجد في العراق ثلاثة انواع من طرق النقل عددها ؟

ج : ١- الطرق البرية . ٢- الطرق الجوية . ٣- الطرق المائية (**النهرية والبحرية**) .

س : ترتبط جميع مدن العراق بشبكة طرق السيارات واسعة .

ج : نظراً لاهميتها البالغة في تجارته الداخلية والخارجية .

س : لعب سكك الحديد دوراً بارزاً في النقل ؟

ج : لقابليته على نقل المسافرين باعداد كبيرة ونقل البضائع بحمولات كبيرة وكذلك ما يتمتع به من الامان .

س : اهم خطوط سكك الحديد في العراق ؟

ج :

١- خط بغداد – البصرة (**يسير محاذياً لنهر الفرات**) ميناء ام قصر .

٢- خط بغداد – الموصل – ربيعة – سوريا .

٣- خط بغداد – القائم – عكاشات .

٤- خط كركوك – بيجي – حديثة .



س : تطور وانتعاش الملاحة الجوية في العراق ؟

ج : بسبب ما يمتاز به العراق من موقع جغرافي واستراتيجي ومناخ جاف وسماء صافية خالية من التقلبات الجوية التي تعرقل النقل الجوي مما له اثر كبير ودور كبير في انتعاش النقل الجوي في العراق .

س : اصبح مطار بغداد الدولي مطاراً عالمياً ؟

ج : يربط اجزاء عديدة من العالم فضلاً على ذلك توجد في العراق مطارات اخرى هامة هي مطار البصرة والموصل واربيل والنجف .

س: انتعاش النقل الجوي الداخلي (بين محافظات العراق)؟

ج: بسبب ارتفاع مستوى المعيشة وانتشار المراكز العالمية والصناعية كالجامعات والمعامل والمشاريع الاستثمارية والنفطية فضلاً عن انشار الوعي الجوي بين السكان جعلهم يسافرون بالطائرات توفراً للوقت والراحة .

س: يعد النقل المائي اسهل وارخص وسائل النقل ؟

ج: اذ يمتاز بانخفاض اسعاره وقابليته الواسعة في استيعاب الشحنات الكبيرة فضلاً عن انه لا يحتاج الى طرق محددة .

س: يمكن تقسيم الطرق المائية في العراق الى نوعين ، عددها ؟

ج: ١- طرق النقل الداخلية (النهرية) وتشمل الملاحة في نهري دجلة والفرات وشط العرب .

٢- طرق النقل الخارجية (البحرية) بان العراق من دول الخليج العربي وليس لديه منفذ بحري سواه ، واهم الموانئ فهي ميناء البصرة وميناء العمية وميناء العميق وام قصر.

س: صعوبة النقل النهري في نهر دجلة في فصل الصيف ؟

ج: بسبب انخفاض منسوب مياه النهر .

السياحة والاسطياف:

س: ما اهمية السياحة والاصطياف ؟

ج: تشكل السياحة والاصطياف جانباً اقتصادياً وثقافياً واعلامياً مهماً في عصرنا لقد تقدمت كثيراً بفضل تقدم وسائل النقل وتقدم الاقتصادي الذي يرفع دخول الافراد ومكنهم من السفر للتعرف على تراث الامم واسباب نهضتها .

س: يتمتع العراق بالكثير من مقومات السياحة والاصطياف ؟

ج: حيث تزخر جهاته المختلفة بالاثار الحضارية والمراكز الدينية ، بالاضافة الى تعدد بيئاته الطبيعية من جبال وانهار وبحيرات واهوار ومياه معدنية مما جعله محط انظار الكثير من السياح والمصطافين .

السياحة: حركة السكان لمدة قصيرة لا تزيد على يوم واحد وقد يمتد لعدد من الاسابيع وذلك لاغراض الراحة والاستجمام .


ENGLISH
الاحياء
للصف الثالث المتوسط
الجغرافية
التاريخ
اللغة الانكليزية
المجموعة الكاملة لحلول الأسئلة الوزارية
الرياضيات
الكيمياء
2015

س: هناك صنفان من المراكز السياحية في العراق عددها ؟

ج: أ- الموقع الاثري .

ب- المراكز الدينية . **(للتفاصيل راجع الكتاب المقرر)**

س: قصر العاشق: يعد من اثار التاريخية في العراق التي تقع في مدينة سامراء ومركزاً للسياحة ويعود تاريخه الى العصر العباسي .

س: عدد مصايف محافظة السليمانية .

ج: قره داغ – سورداش – قلعة دزه – سد دوكان – سد دربندخان .

س: مصايف محافظة اربيل ؟

ج: مصيف صلاح الدين – شقلاوة – كلي علي بيك – بيخال – حاج عمران .

س: مجموعة مصايف دهوك ؟

ج: مصيف سرسنك – سواره توكه – سولاف – بامرني – اتروش .

س: مناطق الاهوار في جنوب العراق ؟

ج: هور الحمار – الحويزة – الميمونة – غموكة في ذي قار – ميسان .

س: ما اهمية السياحة والاصطياف .

ج:

١- تعد وسيلة اعلامية بفضل ما تجتذبه مراكزها من اعداد كبيرة من السياح والمصطافين من خارج العراق .

٢- وسيلة لتعارف الشعوب وتقاربها .

٣- وسيلة للتماس والاحتكاك الحضاري وهذا له اثر في التطور الثقافي .

٤- لها اهمية اقتصادية بما توفره من عملات صعبة خاصة اذا كانت نشطة حتى ان البعض يسميها بالتجارة غير المنظورة ، ويسميها البعض الآخر بصناعة السياحة .

٥- انها وسيلة ترفيهية ، كما انها تحفز الصناعات الشعبية وتزيد من مواردها .

س: ما اهم الوسائل لتطوير السياحة في العراق ؟

ج:

١- توفير وسائل نقل حديثة ولماكن اقامة مريحة .

٢- المعاملة الطيبة للسياح وتوفير المرافقين الذين يجيدون اللغات الاجنبية .

٣- توفير المنتجات الاثرية والصناعات المحلية .

٤- توفير تسهيلات مالية وكمركية في المطارات ومحطات الكمارك .

٥- العناية بمناطق السياحة والاصطياف في العراق والطرق المؤدية اليها .

٦- بالامكان تطوير مناطق الواحات في الهضبة الغربية والتي تضم بحيرة ساوة في محافظة المثنى وعين التمر في كربلاء والرحالية في الانبار ، لتصبح مناطق جذب للسياح .

س: املأ الفراغات الآتية:

١- تمثل الصناعة **اهم مظاهر التطور الحضاري** للانسان في العصر الحديث .

٢- ان عملية التصنيع تهدف الى تحويل المجتمع **الزراعي** الى مجتمع **زراعي صناعي** .

٣- تصنف الصناعة في العراق الى صنفين رئيسيين هي **الصناعة الاستخراجية** و**الصناعات التحويلية** .

٤- تكتسب الصناعات الغذائية اهمية خاصة قياساً بانواع الصناعات الاخرى لصلتها مباشرة بـــ حياة المواطنين .

٥- انشيء اول مصنع آلي للغزل والنسيج في العراق عام **١٩٢٦** .

٦- تشمل صناعة النفط حالياً على **صناعة التكرير** و**صناعة الغاز السائل** و**الصناعات البتروكيمياوية** .

٧- يرتبط النشاط التجاري بمدى **التطور الاقتصادي** كما يرتبط بتطور **طرق النقل** و **وفرة الموانيء** اضافة الى سياسة الدولة الاقتصادية والكمركية .

٨- تظهر اهمية التجارة الداخلية في **تقوية الروابط** بين ابناء شعبنا العراقي وسد حاجاته الضرورية .

٩- توجد في العراق ثلاثة انواع من طرق النقل وهي الطرق **البرية** و **الجوية** و**المائية** .

١٠- انتعاش الملاحة الجوية في العراق لما تمتاز به سماء العراق من **موقع جغرافي** و**مناخ جاف** .

١١- تشكل السياحة والاصطياف جانباً **اقتصادياً** و**ثقافياً** مهماً في عصرنا .

١٢- في العراق الكثير من المراكز السياحية يمكن تصنيفها الى **المواقع الاثرية** و**المراكز الدينية**.

اسئلة الفصل الثاني

س : علل ما يأتي:

١- تباين المحاصيل الزراعية بين مناطق القطر .

ج: بسبب اختلاف الظروف المناخية والتربة واختلاف الظروف المائية ، لذلك تباين انتاج المحاصيل الزراعية بين مناطق العراق .

٢- انشاء الخط الستراتيجي للنفط بين حديثة والرميلة .

ج: اعطاء المرونة اللازمة في تصدير النفط المنتج من حقولنا الشمالية الى موانيء الخليج العربي من جهة ، ونقل النفط من الجنوب الى حديثة ومنها الى البحر المتوسط .

٣- يعد العراق الموطن الاصلي للنخيل في العالم .

ج: يعود السبب الى توفر متطلبات الطبيعة البشرية لذلك . حتى ان شريعة حمورابي تحتوي على مواد تنظم زراعته وحمايته .

س٢ : عين على خريطة العراق طرق السيارات الرئيسية .

ج: ارسم خريطة رقم (٢٢) الطرق البرية في العراق . (ص ٩٢ من الكتاب)



الفصل الثالث

السكان

النمو السكاني: تسمية تطلق على الزيادة الحاصلة في اعداد السكان خلال فترة من الزمن نتيجة التحسن الصحي والاقتصادي والاجتماعي.

س: زيادة نسبة الولادات على نسبة الوفيات.

ج: بفضل التحسن الاقتصادي والاجتماعي والصحي.

س: كيف يكون توزيع السكان في المناطق الوسطى والجنوبية من العراق.

ج: يكون التوزيع حول مجرى نهري دجلة والفرات والجداول المتفرعة منها ويأخذ التوزيع السكاني نمطاً خطياً مع امتداد هذه الانهار والجداول ويعد عامل المناخ الذي يسود في هذه المناطق في مقدمة العوامل التي ادت الى هذا النمط من التوزيع فمن المعروف ان السكان في المناطق الجافة يجتمعون في سهول الانهار حيث تتوفر امكانية الزراعة المعتمدة على الري.

س: قارن بين توزيع السكان في الاقسام الشمالية والاقسام الغربية.

ج: ان عامل المناخ (**عامل المطر**) بالاضافة الى طبيعة التركيب الجيولجي وعلاقته بالمياه الجوفية هو المسؤول عن نمط التوزيع المنتشر للسكان في هذه المنطقة ، اما الاقسام الغربية ذات المناخ الصحراوي الجاف نجد ان توزيع السكان يكون مبعثر حيث تتوافر مصادر الماء للاستعمالات البشرية وأرواء الحيوانات وتسقي مساحات زراعية صغيرة والتي تشمل الواحات المنتشرة في المنطقة أو بعض الابار التي حفرها الانسان وعلى العموم فان هذه المنطقة تكاد تخلو من السكان.

س: ما العوامل التي تؤثر في تباين توزيع السكان بين منطقة واخرى؟

ج:

١- العامل الادراي.

٢- العامل الديني.

٣- وفرة الاراضي الزراعية ذات مورد مائي دائم.

٤- عامل الصناعة والتعدين.

س : ازدياد حجم السكان في المدن المحدودة.

ج : بسبب تطور وسائل النقل ووجود بعض الموانئ كما في مدينة البصرة.

س : ازدياد مركز السكان في بعض المدن.

ج : بسبب العامل الديني اي وجود الاضرحة والاماكن المقدسة فيها مما زاد من توجه السكان اليها وتمركزهم فيها مثل كربلاء المقدسة والنجف والكاظمية وسامراء وقد خلت هذه الوظيفة الدينية مجالات واسعة للعمل لغرض تلبية متطلبات الوافدين الى تلك المدن.

س : يتاثر توزيع السكان في المدن بتوزيع الصناعة فيها.

ج : لتسود العدالة الاجتماعية ادى الى ان تكون مراكز الصناعة مناطق جذب للايدي العاملة فازداد السكان فيها وارتفعت مستويات معيشتهم في مناطق التعدين التي يتم فيها استثمار النفط والكبريت كمناطق كركوك والموصل والبصرة وميسان.

الكثافة السكانية: يقصد بها تقسيم عدد سكان البلد على مساحة الارض الكلية كما في المعادلة الاتية:

$$\text{الكثافة السكانية} = \frac{\text{عدد السكان}}{\text{المساحة الكلية للبلد}} = \text{كثافة السكان}$$

س : الكثافة العادلة للسكان لا تعطي الصورة الحقيقية لتوزيع السكان.

ج : لان هنالك مساحات واسعة خالية من السكان وهنالك مساحات اخرى تكون الكثافة فيها قليلة في حين تتركز اعداد ضخمة منهم في المناطق الزراعية الخصبة.

س : الكثافة العادلة للسكان لا تعطي الصورة الحقيقة لتوزيع السكان.

ج : لا هناك مساحات واسعة خالية من السكان وهناك مساحات اخرى تكون الكثافة فيها قليلة جداً في حين تتركز اعداد ضخمة منهم في المناط الزراعية الخصبية وفي المدن.

الكثافة الزراعية للسكان: يقصد بها تقسيم عدد السكان على المساحة الاراضي المزروعة.

$$\text{الكثافة الزراعية} = \frac{\text{عدد السكان}}{\text{المساحة المزروعة}}$$

التركيب العمري: يقصد به تقسيم السكان الى فئات عمرية لكل سنة او لكل خمسة سنوات والهدف منها معرفة الفئات العمرية من شباب و شيوخ واطفال.

س : ما اهمية دراسة التركيب العمري للسكان.

١- معرفة وتحديد اعداد اللذين في سن الدراسة لمختلف المراحل (**الابتدائية والمتوسطة والثانوية والجامعية**) ، ان معرفة هذه الاعداد يساعد على تحديد المتطلبات اللازمة لدارسة من المعلمين والابنية واثاث وكتب وخدمات اخرى.

٢- تحديد نسبة القادرين على العمل أو حمل السلاح بين ابناء الوطن.

٣- تظهر اهميتها في معرفة نسبة الشيوخ والعجزة والاطفال.

٤- تساهم في تقييم الشعب اذا كان فتياً أو كهلاً أو هرماً.

س : يصنف سكان العراق ضمن مجاميع الدول الشابة جداً في العالم.

ج: لوجود نسبة جيدة من الفئات المنتجة من السكان والتي تنحصر اعمارها بين ١٥ – ٦٥ سنة.

التركيب النوعي: يقصد به تقسيم السكان الى ذكور واناث وايجاد النسبة بينهما.

س : ما اهمية دراسة التركيب النوعي للسكان.

ج: وذلك لتحديد السكان بين النشاطات الاقتصادية المختلفة التي تلائم الذكور والاناث وتوازن نسبة الذكور والاناث في مجتمعات العالم التي تمر بظروف غير طبيعية تؤدي الى نقصان جين دون اخر كالحروب والهجرات الخارجية.

س : ازدياد نسبة الاناث اكثر من الذكور في تعداد ١٩٤٧ في العراق.

ج: وهذا يعود الى تسجيل قسم من الذكور اناثاً تهرباً من التجنيد الالزامي وخاصة في الريف العراقي.

س : عدد السنوات التعداد التي جرت في العراق.

ج: الاعوام التالية: (**١٩٤٧/١٩٥٧/١٩٦٥/١٩٧٧/١٩٨٧/١٩٩٧**).

س : قارن بين مفهوم التركيب الحضري والريفي.

ج:

١- **التركيب الحضري:** يشمل جميع سكان المدن في العراق وتشمل مراكز المحافظات والاقضية والنواحي (**داخل الحدود الادارية**).

٢- **التركيب الريفي:** يشمل جميع سكان القرى والارياف الذين يعتمدون في حياتهم على النشاط الزراعي بالدرجة الاولى.

س : ازدياد سكان الحضر في الفترة ١٩٤٧ – ١٩٧٧.

ج: بسبب الزيادة الطبيعية لسكان المدن اي ولادات من جهة ومن جهة اخرى بسبب الهجرة من الريف الى الحضر (المدن) ايضاً.

س : ازدياد سكان الحضر على سكان الريف.

ج: نظراً لما يتوفر من خدمات صحية وتعليمية واقتصادية وغيرها.

س : ما اثار هجرة السكان من الريف الى المدينة.

او :س: تعتبر ظاهرة الهجرة من الريف الى المدن اهم المشاكل التي تواجهها معظم البلدان النامية منها العراق .(كلاهما نفس الجواب)

ج: لانه يؤدي الى التضخيم السكاني باعداد كبيرة الى المدن تتركز في الاحياء الفقيرة او على اطرافها ويعيش المهاجرين ظروف سكنية وصحية سيئة كما يؤدي الى نقص الخدمات التي تقدمها المدينة لسكانها كخدمات النقل والسكن ، اما الريف فهو يعاني من اثار الهجرة ويفقد اليد العاملة في الزراعة مما ادى الى انخفاض مستوى الانتاج الزراعي في مناطق الريف وتعد مدينة بغداد من ابرز مدن العراق جذبا للسكان بما يتوفر فيها من فرص عمل وتقدم في المجالات المختلفة.

س : تعد بغداد من ابرز مدن العراق جذبا للسكان

ج: لما يتوفر فيها من خدمات وفرص عمل وتقدم في المجالات المختلفة.

س : عدد اسباب الهجرة السكانية من الريف الى المدينة في العراق.

ج:

١- العوامل الاقتصادية.

٢- العوامل الاجتماعية.

(**لتفاصيل اكثر راجع الكتاب المقرر**).

س : ما تاثير العوامل الاقتصادية في الهجرة السكانية من الريف الى المدينة.

ج: تتمثل هذه العوامل في الاساليب الزراعية القديمة المتعلقة في الانتاج الزراعي اضافة الى بعض المشاكل الاخرى مثل زيادة ملوحة التربة في جنوب العراق ووسطه ، ونظام تبوير الارض و شحة المياه في نهري دجلة والفرات نتيجة لسياسة الدول المجاورة للعراق وقلة استعمال المكائن والاسمدة في عمليات الانتاج الزراعي.

س: ما تاثير الهجرة السكانية من الريف الى المدينة في مجال الصناعة؟

ج: أن لتوزيع الصناعة في بغداد وبعض المدن الرئيسية لها دور في جذب السكان ، في حين المحافظات التي هاجر منها السكان كان يفتقر الى المؤسسات الصناعية حتى فترات متأخرة.

س: ما تاثير العوامل الصناعية والسياسية على الهجرة والسكان من الريف الى المدينة.

ج:

١- اثر نظام الاقطاع الذي كان يسود العراق والذي تجسد فيه الظلم والاستغلال وفشل قوانين الاصلاح الزراعي في تحقيق اهدافه من اجبار اعداد كبيرة من الفلاحين الى الهجرة من الريف نحو المدينة تخلصاً من الظلم الاقطاعي واستغلاله.

٢- كذلك تاثير تطبيق قانون الاصلاح الزراعي وما رافقة من سلبيات قد زاد من حد الهجرة من الريف الى المدينة.

٣- اما على صعيد الخدمات الصحية والتعليمية والترفيهية فقد كان خط الريف منها محدود في حين تتوفر هذه الخدمات بشكل افضل في المدن وخاصة بغد.

٤- يمكن اضافة عامل الاغراء والتقليد فالمهاجر غالباً ما يحاول اغراء اقاربه ومعارفه للالتحاق به وتشجيعهم على الهجرة وذلك من اجل تكوين وحدة اسرية أو قبلية في المدينة المهاجر اليها.

٥- كما ان للنزاعات العشائرية والعلاقات القبلية اثره الكبير في هجرة مجموعات كبيرة من سكان الريف الى المدينة.

س: ما هي وسائل معالجة الهجرة من الريف الى المدينة.

ج:

١- تطوير الزراعة وذلك بأدخال الوسائل العلمية الحديثة في العمليات الزراعية كالمكائن الحديثة والبذور المحسنة واستعمال الاسمدة الكيمياوية بنطاق واسع .

٢- تقليل الفارق الكبير بين مستوى الخدمات في المدينة ومستواها في الريف.

٣- معالجة بعض المشاكل المهمة في الزراعة كمشكلة الملوحة وشحة مياه الري.

٤- توزيع الصناعات بشكل عادل بين المدن والارياف يجب التأكيد على التوسيع الصناعي.

(لتفاصيل اكثر راجع الكتاب المقرر)

أسئلة الفصل الثالث

أولاً: املأ الفراغات بالكلمات المناسبة.

١- تفيد دراسة التركيب العمري للسكان في تحديد نسبة القادرين على **العمل** أو القادرين على حمل **السلاح** بين أبناء الوطن.

٢- لدراسة التركيب النوعي للسكان أهمية في تحديد **زيادة** السكاني أو خصوبتهم وكذلك في **توزيع** السكان بين النشاطات الاقتصادية المختلفة.

٣- تُعدُّ ظاهرة الهجرة من **الريف** الى **المدينة** من أهم **المشاكل** التي تواجهها جميع الدول وخاصة الدول النامية كالعراق.

٤- يقدر معدل النمو السنوي للسكان في العراق بحوالي **١.٣ ٪**.

٥- تعدُّ الأراضي **الزراعية** ذات المورد المائي **الدائم** من أهم عوامل تركز السكان في السهل الرسوبي.

٦- يقصد بالتركيب النوعي للسكان تقسيمهم الى **ذكور** و **اناث** وإيجاد النسبة بينهما.

٧- تركز السكان في بعض المدن بسبب وجود الأضرحة والأماكن المقدسة فيها مثل **كربلاء** و **النجف** و **الكاظمية** و **سامراء**

٨- تستخرج الكثافة الزراعية لبلدنا بقسمة عدد السكان على المساحة **الكلية** .

ثانياً: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخاطئة ثم صحح الخطأ إن وجد.

١- يتركز معظم سكان العراق في الأقسام الشمالية والغربية منه. ×

في الاقسام الوسطى والجنوبية.

٢- يحتل العراق المرتبة الخامسة في عدد السكان على مستوى الوطن العربي بعد كل من مصر والسودان والمغرب والجزائر. ✓

٣- تتزايد أعداد السكان في الدول التي تقل فيها نسبة الولادات عن نسبة الوفيات. ×

التي تزداد فيه نسبة الولادات عن الوفيات.

٤- كان سكان الحضر أكثر من سكا الريف في تعداد ١٩٦٥ . ✓

٥- يصنف سكان العراق ضمن مجاميع الدول الشابة جداً في العالم. ✓

٦- إن وقوع بعض المدن كمركز للنقل أو منافذ لها أدى الى تطور حجم سكان تلك المدن مثل مدينة البصرة والموصل وخانقين والفلوجة والحلة. ✓

٧- يُعدُ نظام الإقطاع من أول أسباب الهجرة من المدينة الى الريف. ✓

٨ - إن التوزيع العادل للصناعات بين الأرياف والمدن يساعد على استقرار السكان وعدم هجرتهم. ✓

ثالثاً: رتِّب المحافظات الآتية حسب كثافة سكانها .بالإستعانة بخريطة العراق.

ذي قار - المثنى - بغداد - بابل - ديالى - نينوى - دهوك - البصرة - ميسان - الأنبار.

ج: بغداد - البصرة - نينوى- ذي قار- ديالى - ميسان - بابل - دهوك - الانبار- المثنى.

رابعاً :علل ما يلي:

س١: تركز السكان حول الأنهار والجداول في الأقسام الوسطى والجنوبية من العراق وانتشارهم في الاقسام الشمالية .

ج: لان عامل المناخ الذي يسود في هذه المناطق من مقدمة العوامل التي ادت الى هذا النمط من التوزيع ويأخذ التوزيع السكاني نمطاً خطياً مع امتداد هذه الانهار والجداول اما الاقسام الشمالية يمكن القول ان عامل المناخ أو عامل المطر بالاضافة الى طبيعة التركيب الجيولوجي وعلاقته بالمياه الجوفية هو المسؤول عن نمط التوزيع المنتشر للسكان هذه الاقسام.

س٢: تناقص سكان الريف في الفترة ١٩٧٠ - ١٩٤٧ على حساب سكان الحضر.

ج: ان هذه الزيادة في الحضر ونسبتهم من مجموع السكان يدل على ان هذا النمو يحدث بسبب الزيادة الطبيعية لسكان المدن فقط بل وبسبب الهجرة من الريف الى المدن لكنه تحدث بنسب متساوية في جميع المدن في ارجاء العراق المختلفة. ولما يتوفر من خدمات صحية وتعليمية وثقافية واقتصادية في الحضر.

س٣: ان الكثافة العامة لا تعطي الصورة الحقيقية لتوزيع السكان.

ج: لان هناك مساحة واسعة خالية من السكان في حين تتركز اعداد ضخمة منهم في المناطق الزراعية الخصبة وفي المدن.

الباب الثاني

الدول المجاورة للعراق

الجمهورية التركية

س: حدد موقع تركيا ومساحتها.

ج: تقع تركيا في غرب قارة اسيا وهي شبه جزيرة تطل على ثلاثة بحار البحر الاسود من الشمال والبحر المتوسط من الجنوب وبحر ايجه من الغرب وتمد اراضيها في اسيا واوربا ويفصل القسم الاسيوي عن الاوربي بحر مرمرة.

- تبلغ مساحة تركيا ٧٨٠,٥٧٦ كم^2.
- ٧٥٦،٨٥٥ كيو متراً مربعاً في قارة آسيا والباقي في قارة أوربا.
- عدد سكانه ٦٨ مليون نسمة.

نهر ماركيزا: يعد هذه النهر من الحدود الفاصلة بين اليونان وتركيا.

البسفور: مضيق مائي في تركيا يربط بين البحر المتوبط وبحر مرمرة.

علل: تغلب على سطح تركيا صفة التعقيد.

ج: لانه يغطيه مجموعة من السلاسل الجبلية والهضاب المرتفعة وتفصل بينهما وبين البحار سهول ساحلية ضيقة تتسع في بعض المناطق.

س: عدد اقسام سطح تركيا.

ج:

١- سلسلة الجبال الشمالية. ٢- سلسلة الجبال الجنوبية. ٣- ضبة أرمينيا.

٤- هضبة الأناضول. ٥- السهول الغربية (**السهول الساحلية**).

(للتفاصيل اكثر راجع الكتاب المقرر)

جبال البونتس: سلسلة جبلية في تركيا تمتد من الغرب الى الشرق محاذية للساحل الجنوبي للبحر الاسود وهي بالاصل جبال التوائية تعرضت للانكسارات.

جبال طوروس: سلسلة جبال في تركيا تمتد بموازاة الساحل الشمالي للبحر المتوسط وهي تكاد تفصل جنوب تركيا عن الأجزاء الداخلية.

جبال ارارات: من مرتفعات تركيا تقع في هضبة ارمينيا يبلغ ارتفاعها حوالي ٥١٥٦م.

س: تكلم عن هضبة الاناضول.

ج: تنحصر هذه الهضبة بين سلاسل جبال طوروس في الجنوب وجبال بونتس في الشمال وتوجد على سطحها المخاريط البركانية وتنبع منها مجموعة من الانهار مثل نهر نهر قزيل آرمق ونهر سقاريا اللذين يصبان في البحر الأسود ونهري مندريس وجويس اللذين يصبان في بحر ايجه ويبلغ متوسط ارتفاع الهضبة حوالي ٦٥٠ متراً.

س: يتاثر مناخ تركيا بعوامل عديدة؟

ج:

١- الموقع بالنسبة لدوائر العرض فهي تقع بين دائرتي عرض ٣٦.٥° و ٤١.٨° شمالاً . وهي بذلك تقع ضمن المنطقة المعتدلة الشمالية.

٢- تحيط بها البحار من ثلاث جهات.

٣- التضاريس حيث يحيط بتركيا حزام جبلي يؤثر على درجات الحرارة وكميات الأمطار.

س: عدد الاقاليم المناخية في تركيا.

ج:

١- إقليم البحر المتوسط: ويشمل القسم الغربي والجنوبي من تركيا ويمتاز هذا القسم بشتاء دافئ وأمطار غزيرة نتيجة لهبوب الرياح العكسية القادمة من الغرب. أما الصيف فحار جاف تهب فيه الرياح الشمالية الشرقية القادمة من الداخل.

٢- اقليم السواحل الشمالية: ويمتاز بأمطاره الغزيرة الموزعة على معظم أيام السنة وبشتائه المعتدل وصيفه الدافئ ويتمثل في الأجزاء المطلة على البحر الاسود .

٣- الأقليم الشرقي: يكون شتاؤه شديد البرد وصيفه جاف وأمطاره شتوية معتدلة.

٤- أقليم الهضبة الوسطى: وهذا الأقليم محاط بحزام جبلي يقلل من سقوط الأمطار عليه، ومناخه قاري بصفة عامة، والتأثيرات البحرية قليلة عليه. ويسمى احياناً الأقليم شبه الجاف.

س: يمتاز اقليم البحر المتوسط في تركيا بشتاء دافئ وامطار غزيرة.

ج: نتيجة لهبوب الرياح العكسية القادمة من الغرب.

س: يمتاز اقليم الهضبة الوسطى في تركيا بانه مناخ قاري.

ج: لانه محاط بحزام جبلي يقلل من سقوط الامطار وقليلة التأثيرات البحرية عليه لذلك يسمى باقليم شبه الجاف.

س: عدد الاقاليم النباتية في تركيا.

ج:

١- أقليم نباتات البحر المتوسط.
٢- أقليم نباتات المرتفعات.
٣- أقليم النباتات الصحراوية وشبه الصحراوية.
٤- نباتات السهوب (**الحشائش القصيرة**).

(للتفاصيل راجع الكتاب المقرر)

س: تكلم عن النشاط الزراعي في تركيا.

ج: تعد تركيا بلد زراعي تُعدُّ الزراعة المهنة الرئيسة للسكان وقد بلغت نسبة المشتغلين فيها حوالي ٦٤ ٪ من مجموع السكان وتحتل الحبوب مكانة متقدمة في الزراعة اذا انها تمثل ٩ / ١٠ المساحة المزروعة ويأتي القمح بالمركز الأول وإن انتاجه يساوي تقريباً نصف الإنتاج من الحبوب وهذا الإنتاج ويزرع الشعير والشيلم والشوفان وسط هضبة الاناضول ، أما الذرة فتزرع على ساحل البحر الاسود حيث تتوفر فيها الحرارة الملائمة مع المطر الصيفي ويزرع الى جانب الحبوب محاصيل اخرى كالتبغ والقطن وهو من اهم الصادرات الرئيسية في تركيا.

جمهورية ايران الاسلامية

س: حدد موقع والمساحة لدولة ايران.

ج: تقع إيران في الجزء الجنوبي الغربي من قارة آسيا وتحاذي الوطن العربي من جهة الشرق وتمتد إيران بين دائرتي عرض ٢٥° – ٤٠° شمالاً.

- تبلغ مساحة ايران ١،٦٤٨،٠٠٠ مليون كم^2 .
- يبلغ عدد سكانها حوالي ٧٠ مليون نسمة.

س: اهمية موقع ايران؟

ج:

١- بأنها تمثل احدى حلقات الوصل البرية بين اوربا وحوض البحر المتوسط من ناحية وبين الاقصى من ناحية.
٢- وقد سلكت هذا الطريق في الماضي الكثير من الهجرات البشرية والغزوات الحربية.
٣- حيث ان ايران احدى الطرق التي عبرت منها موجات الفتح العربي الاسلامي الى الشرق.

س: عدد اقسام السطح لدولة ايران.

ج:

١- مرتفعات زاكروس في الغرب.

٢- مرتفعات البرز في الشمال.

٣- مرتفعات بلوخستان في الجنوب الشرقي.

٤- هضبة إيران في الوسط.

(للتفاصيل اكثر راجع الكتاب لمقرر)

جبال زاكروس: وهي جبار التوائية تكثر فيها الانكسارات والقمم البركانية ويقطعها عدد من الانهار ذات المجاري العميقة وتمتد هذه الجبال من هضبة ارمينيا في شمال غربيايران حتى بلوجستان في جنوب شرقها.

جبال مكران: تسمية تطلق على جبال زاكروس والتي تصبح غير منتظمة في شكلها في اقسامها الجنوبية يفصلها عن خليج عمان المحيط الهندي سهل ساحلي ضيق.

مرتفعات بلوخستان: تكون هذه المرتفعات الحدود الشرقية لايران ويتراوح ارتفاعها ١٠٠٠- ٢٠٠٠م وتعد هذه المرتفاعت فقيرة بغطائها النباتي بسبب الظروف المناخية القارية التي تسودها.

س: ما ميزات هضبة ايران؟

ج: وتمتاز هذه الهضبة بتصريفها الداخلي وبوجود الصحاري الملحية والمستنقعات المالحة ومن امثلة ذلك الصحراء الملحية الكبرى في الأجزاء الشمالية الوسطى من ايران وصحراء لوط في اجزائها الشرقية.

س: ما اهمية السهل الساحلي لبحر قزوين في ايران؟

ج: يعد هذا السهل ذو اهمية كبيرة في الزراعة وتركز السكان ويمتد سهل الأحواز الذي هو امتداد للسهل الرسوبي في العراق على ساحل الخليج العربي الى الجنوب من ايران.

س: المناخ في ايران قاري متطرف بشكل عام؟

ج: بسبب المرتفعات التي تحيط بها من معظم جهاتها اصبح للبحار تأثير قليل على مناخها وترتفع درجات الحرارة في الصيف حتى تصل في بعض اقسام الهضبة ٥٠ درجة مئوية بينما تكون معتدلة على المرتفاعات الجبلية.

س: تكلم عن النبات الطبيعي في ايران.

ج: تسود نباتات الصحاري والسهوب (**الاستبس**) في جميع جهات ايران الوسطى والشرقية والجنوبية ولاتعدو هذه النباتات عن كونها من الاعشاب القصيرة والنباتات الشوكية وبعض الاشجار الصمغية أما على جبال البرز في الشمال وفي الغرب على جبال زاكروس فتنمو الغابات الجبلية بسبب وفرة الامطار والثلوج فيها وتتركز معظم غابات ايران في جبال البرز في الشمال.

س: تنمو الغابات الجبلية في الجهات الغربية من ايران على جبال زاكروس؟

ج: بسبب وفرة الامطار والثلوج فيها.

س: تربى قطعان الاغنام والماعز في الاقسام الشمالية الغربية من ايران.

ج: نظراً لوجود المراعي الجيدة لذلك اختصت هذه المناطق بصناعة السجاد.

س: للصيد البحري اهمية كبيرة لأيران.

ج: لقربه من بحر قزوين ويتم صيد اغلى انواع الاسماك وهو الكافيار.

الكافيار: وهو اغلى انواع الاسماك في العالم يتم صيده في بحر قزوين في ايران.

س: عدد انواع الثروات الطبيعية (المعادن) في ايران.

ج: **النفط:** تقع حقول النفط في غربي ايران وجنوب غربها.

الغاز الطبيعي: يوجد في شمالي ايران بكثرة اضافة الى المعادن الاخرى الرصاص ، الحديد ، الفحم ، الكبريت ، النحاس.

س: اهم الصناعات في ايران.

ج:

١- الصناعات النفطية والبتوكيمياوية.

٢- صناعة النسيج والتي تقع في بوشهر واصفهان.

٣- صناعة الحرير والجوت في فازندران.

٥- صناعة السجاد في مشهد – تبريز – همدان – كاشان – اصفهان – كرمان.

٦- صناعات اخرى: السمنت – المواد الكهربائية – السيارات – السكر.

طهران: وهي عاصمة ايران وتقع شمالي ايران جنوب جبال البرز وتُعَدُّ من اكبر وأهم المدن الايرانية وهي ترتبط بطرق النقل البرية مع معظم المدن الايرانية ويقدر عدد سكانها حالياً أكثر من **١٠** مليون نسمة.

تبريز: وتُعَدُّ ثاني المدن وتقع في شمال غرب ايران وهي تتصل بطهران بخط حديدي يمر عبرها الى اوربا وهي تشتهر بصناعة السجاد والجلود.

اصفهان: وهي ثالث مدينة ايرانية من حيث الأهمية وتقع في وسط ايران الغربي وتشتهر بصناعة المنسوجات.

شيراز: تقع في جنوب ايران وتشتهر بأهميتها السياحية .

كرمان : تقع في شرقي ايران ولها شهرتها في صناعة السجاد والحرير.

كاشان : تقع الى الجنوب من العاصمة طهران وتشتهر بصناعة السجاد والحرير ومن اهم الموانئ بوشهر وبندر عباس .

س : مذا تشتهر المدن الايرانية الاتية :

ت	المدينة	الصناعة التي تشتهر بها
١	تبريز	صناعة السجاد والجلود.
٢	اصفهان	صناعة المنسوجات.
٣	شيراز	اهميتها السياحية.
٤	كرمان	صناعة السجاد والحرير.
٥	مشهد	اهميتها الدينية لوجود مرقد الامام الرضى عليه السلام.
٦	كاشان	صناعة السجاد.



أسئلة الباب الثاني

س١ : ما هي الاقسام الرئيسة لسطح تركيا ؟

ج :

١- سلسلة الجبال الشمالية.

٢- سلسلة الجبال الجنوبية.

٣- هضبة الاناضول.

٤- السهول الغربية (**السهول الساحلية**)

س٢ : علل ما ياتي:

أ- تركيا بلد زراعي؟

ج : بسبب ملائمته الظروف المناخية وكذلك نسبة المشتغلين في الزراعة ٦٤% وتزرع انواع العديد من الحبوب منها القمح والشيلم والشعير. تحتل المرتبة الاولى أذ انها تمثل ٩/١٠ من المساحة المزروعة وكذلك الزراعة .

ب- مناخ ايران قاري متطرف.

ج : بسبب المرتفعات التي تحيط بها من معظم جهاتها حيث تكون البحار تاثيرها قليل على مناخها.

س٣ : ارسم خريطة لايران وضع عليها اهم المدن.

ج :



س: املأ الفراغات الاتية:

١- تقع تركيا **غرب** قارة اسيا ويفصل القسم الاسيوي عن القسم الاوربي **بحر مرمرة**.

٢- يعد **مارتيز** جزر من الحدود الفاصلة بين اليونان وتركيا.

٣- مضيق **البسفور** الذي يربط بين البحر الاسود وبحر مرمرة.

٤- مضيق **الدردنيل** الذي يربط بين البحر المتوسط وبحر مرمرة.

٥- تغلب على سطح تركيا **صفة التعقيد**.

٦- من اهم المرتفاعات في هضبة ارمينيا في تركيا **جبار ارارات**.

٧- من اهم الانهار الذي يصب في بحر ايجه هما نهري **مندريس** و **جويسس**.

٨- تنحدر السهول الغربية في تركيا باتجاه بحر ايجه وتجري فيها انهار صغيرة منها **مندريس** و **جويس**.

٩- يتأثر مناخ تركيا بعوامل عديدة اهمها **الموقع بالنسبة لدوائر العرض** و **يحيطها البحار من ثلاث جهات** و **التضاريس**.

١٠- تبلغ نسبة المشتغلين بالزراعة في تركيا حوالي **٦٤٪**.

١١- تعتبر تركيا ثالث بلد انتاجاً في العالم من حيث **الكروم** بنسبة **٢٠٪** من الانتاج العالمي.

١٢- تقع ايران في الجزء **الجنوبي الغربي** من اسيا.

تمت بعونه تعالى